Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **Государственное учреждение "Отдел строительства" акимата Костанайского района, БИН060140005897, Костанайский район, г.Тобыл, Тауелсиздик, 65, тел.23454**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "Сыл", БИН010640004243, г.Костанай Карбышева 44, тел.255924**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Газовая котельная новых микрорайонов "Байтерек" села Мичуринское и "Астана" города Тобыл Костанайского района**

(наименование, адрес)

Объект : **Генеральный план**

(наименование)

Договор подряда (контракт) № **8 от 08.02.2023**

Акт выполненных работ №132

за **август 2025 (месяц, год) на 07-01 Генеральный планпо корректировке №2**

Составлен (а) в текущих ценах

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / 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	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел: 1. Панель ограждения ПМ1										
1	1	Е11-090402-0102 Кзтр и Кэм=1,11	Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж	м2	115,8725	3252,5	1235,21	376875	143127	33294	170133	590768	
						1729,96	397,98	200455	46115		43760		
2	2	С1214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	1,187	521841		619425		619425		668979	
											49554		
3	3	С1214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,005	535338		2677		2677		2891	
											214		
4	4	С1224-102-0108	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	м2	142,5	3704		527820		527820		570046	Казахстан
											42226		
			Итого по разделу: 1. Панель ограждения ПМ1									1832684	
			Раздел: 2. Калитка К1										
5	5	Е11-070111-0208 Кзтр и Кэм=1,11	Калитки. Устройство с установкой столбов металлических	шт.	1	17902,88	169,72	17903	170	1404	19340	40222	
						16329,1	60,79	16329	61		2979		
6	6	С1224-102-0108	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	м2	1,9	3704		7038		7038		7601	Казахстан
											563		
7	7	С1214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,02224	521841		11606		11606		12534	
											928		
8	8	С1223-502-0201	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	2	527		1054		1054		1138	
											84		
9	9	С1223-502-0304	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа 3В7	шт.	1	5075		5075		5075		5481	
											406		
			Итого по разделу: 2. Калитка К1									66976	
			Раздел: 3. Фундамент Фм1 и стойка ограждения Ст1										
10	10	Е11-010101-0355 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта	1,35	224,02	224,02	302	302	0	46	376	
						0	47,48	0	64		28		
11	11	Е11-060101-0113 Кзтр и Кэм=1,11	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	2	40919,19	1798,84	81838	3598	61815	15677	105316	
						8212,89	400,83	16426	802		7801		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / 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	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12	12	Е11-080101-0307 Кзтр и Кэм=1,11	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	19,25	1205,17	29,04	23200	559	14591	7558	33219	
						418,16	4	8050	77		2461		
13	13	Е11-060301-0406 Кзтр и Кэм=1,11	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	1,1371	113414,18	26357,49	128963	29972	2221	98691	245866	
						85103,7	10272,24	96771	11681		18212		
14	14	С1214-205-0103	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	1,1175	476398		532375		532375		574965	
											42590		
15	15	С1214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,0196	535338		10493		10493		11332	
											839		
			Итого по разделу: 3. Фундамент Фм1 и стойка ограждения Ст1									971074	
			Раздел: 4. Ворота В1										
16	16	Е11-070111-0201 Кзтр и Кэм=1,11	Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических	шт.	1	52651,81	7172,21	52652	7172	9145	46256	106821	
						36334,96	2864,95	36335	2865		7913		
17	17	Е11-090701-0107 Кзтр и Кэм=1,11	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,08066	523264,18	197943,08	42206	15966	1058	19056	66163	
						312206,37	30178,35	25183	2434		4901		
18	18	С1214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,06632	521841		34608		34608		37377	
											2769		
19	19	С1214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,00784	535338		4197		4197		4533	
											336		
20	20	С1224-102-0108	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	м2	9	3704		33336		33336		36003	Казахстан
											2667		
21	21	С1223-502-0201	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	4	527		2108		2108		2277	
											169		
22	22	С1223-502-0403	Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная регулируемая ЗЩр	шт.	1	2951		2951		2951		3187	
											236		
			Итого по разделу: 4. Ворота В1									256361	
			Раздел: 5. Фундамент Фм2 и стойка ограждения Ст2										
23	23	Е11-010101-0355 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта	0,33	224,02	224,02	74	74	0	11	92	
						0	47,48	0	16		7		
24	24	Е11-060101-0113 Кзтр и Кэм=1,11	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,3	40919,19	1798,84	12276	539	9272	2352	15798	
						8212,89	400,83	2464	120		1170		
25	25	Е11-080101-0307 Кзтр и Кэм=1,11	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	2,8	1205,17	29,04	3374	81	2122	1099	4831	
						418,16	4	1171	11		358		
26	26	Е11-060301-0406 Кзтр и Кэм=1,11	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,16966	113414,18	26357,49	19242	4472	331	14725	36684	
						85103,7	10272,24	14439	1743		2717		
27	27	С1214-205-0103	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	0,1614	476398		76891		76891		83042	
											6151		
28	28	С1214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,00826	535338		4422		4422		4776	
											354		
			Итого по разделу: 5. Фундамент Фм2 и стойка ограждения Ст2									145223	
			ИТОГО:					2634981	206032	2011329	394944	3272318	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / 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	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
								417623	65989		242393		
			В том числе :							0			
			Стоимость оборудования, всего							0			
			в том числе, оборудование поставки заказчика										
			Временные здания и сооружения			3,1 %		101442				3373759,86	
			Итого с временными										
			Зимние удорожания			1,6 %		53980				3427740,02	
			Итого с зимними удорожаниями										
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		68555				3496294,82	
			Итого с непредвиденными работами и затратами										
												3653816,54	
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,0450539										
			НДС			12 %		438457,98				4092274,52	
			Итого с НДС									3887660,79	

Итого с пониж. коэф. 0,95

Сдал (Подрядчик)

ТОО "Сыл" БИН010640004243
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Овнанян Г.Н.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Технический надзор
ТОО "УКС"^

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора : ТОО "Досан"

Управление проектами ТОО "Музтау":

Принял (Заказчик)

ГУ "Отдел строительства акимата Костанайского района" БИН060140005897
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Вр. и. о. руководителя Исмагамбетов Н.М.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Эксперт Приходько С.Г. аттестаты KZ43VJE00064704, KZ00VJE00064702, KZ70VJE00064703
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, №

Эксперт Адмазов Т.Г. БИН950340001661, приказ №20 от 05.04.2023
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, №

Эксперт: Будикенов М.К. БИН050840001510

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **Государственное учреждение "Отдел строительства" акимата Костанайского района, БИН060140005897, Костанайский район, г.Тобыл, Тауелсиздик, 65, тел.23454**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "Сыл", БИН010640004243, г.Костанай Карбышева 44, тел.255924**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Газовая котельная новых микрорайонов"Байтерек" села Мичуринское и "Астана" городаТобыл Костанайского района.**

(наименование, адрес)

Объект : **Котельная**

(наименование)

Договор подряда (контракт) № **8 от 08.02.2023**

Акт выполненных работ №133

за **август 2025** (месяц, год) на **02-01-01 Отопление и вентиляция по корректировке №35**

Составлен (а) в текущих ценах

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / 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	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел: 1. Теплоснабжение приточной установки										
1	1	Е11-160401-0101 Кзтр и Кэм=1,05	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	3,08	1169,98 1067,82	67,56 20,65	3604 3289	208 64	107	3285 551	7440	
2	2	С1241-101-0209	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	3,08	1831		5639		5639	451	6090	Казахстан
3	3	С1241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	12	2504		30048		30048	2404	32452	
4	4	Е11-160601-0101 Кзтр и Кэм=1,05	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	1	2996,38 2559,12	133,59 18,94	2996 2559	134 19	304	2527 442	5965	
5	5	С1242-207-0601	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	2849		2849		2849	228	3077	
6	6	Е11-160601-0102 Кзтр и Кэм=1,05	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	4	3038,1 2559,12	175,31 37,88	12152 10236	702 152	1215	10180 1787	24119	
7	7	С1242-310-0706	Клапан регулирующий трехходовой, чугунный фланцевый, под электропривод, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 50 пропускной способностью 40 м3/ч	шт.	1	441210		441210		441210	35297	476507	
8	8	С1242-202-0204	Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	40836		81672		81672	6534	88206	
9	9	С1242-307-0205	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б16к ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	11658		11658		11658	933	12591	
10	10	Е11-180701-0210 Кзтр и Кэм=1,05	Воздухоотводчики. Установка	шт.	2	3278,12 2836,09	425,11 186,71	6556 5672	850 373	34	5925 998	13479	
11	11	С1245-405-1501	Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10	шт.	2	3780		7560		7560	605	8165	
12	12	Е11-181001-0104 Кзтр и Кэм=1,05	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка	фильтр	1	25659,2 1641,55	324,42 98,77	25659 1642	325 99	23693	1706 2189	29554	
13	13	Е11-181101-0102 Кзтр и Кэм=1,05	Манометры с трехходовым краном. Установка		3	3322,39	0	9967	0	8669	1273	12139	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / 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	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				комплект		432,89	0	1299	0		899		
14	14	С1241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	2	600		1200		1200	96	1296	Казахстан
15	15	Е11-180501-0101 Кзтр и Кэм=1,05	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	насос	1	30520,44 23450,7	594,39 192,12	30520 23451	594 192	6475	23170 4295	57985	
16	16	511-402-0103 РСНБ РК 2022	Насос циркуляционный с электродвигателем Q 9,0 м3/ч, Н 8,0 м вод. ст., мощность 190 Вт	шт.	1	93602		93602		93602		93602	
			Отпускная цена			93602		93602					
			Сметная стоимость оборудования					*93602*					
17	17	Е11-130301-0406 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,48356	114,31 63,47	3,09 0,38	55 31	1 0	23	21 6	82	
18	18	Е11-160401-0101 Кзтр и Кэм=1,05	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	48	1169,98 1067,82	67,56 20,65	56159 51255	3243 991	1661	51202 8589	115950	
19	19	С1241-101-0209	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	48	1831		87888		87888	7031	94919	Казахстан
20	20	С1241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	16	600		9600		9600	768	10368	Казахстан
21	21	С1261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	5	708		3540		3540	283	3823	
22	22	Е11-130301-0406 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	7,85	114,31 63,47	3,09 0,38	897 498	24 3	375	346 99	1342	
			Итого по разделу: 1. Теплоснабжение приточной установки									1099151	
			Раздел: 2. Вентиляция										
23	23	Е18-070101-16001	Сборка металлоконструкций: сваркой	1 пог. дм	10	4600,2 4600,2	0 0	46002 46002	0 0	0	45542 7324	98868	
24	24	С1222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,015	929500		13943		13943	1115	15058	Казахстан
25	25	С1214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,126	630491		79442		79442	6355	85797	
26	26	Е11-260301-0701 Кзтр и Кэм=1,11	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	м2 поверхности покрытия изоляции	25	731,37 512,82	21,82 8,61	18284 12821	545 215	4918	9907 2255	30446	
27	27	С1234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	1,25	22818		28523		28523	2282	30805	
28	28	Е18-070101-16001	Сборка металлоконструкций: сваркой	1 пог. дм	10	4600,2 4600,2	0 0	46002 46002	0 0	0	45542 7324	98868	
29	29	517-101-0701 РСНБ РК 2022	Полоса 1500х40х4	шт.	30	1187		35610		35610		35610	
			Отпускная цена			1187		35610					
			Сметная стоимость оборудования					*35610*					
30	30	Е11-200301-0104 Кзтр и Кэм=1,05	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 2,5 м2(1200х1000). Установка	решетка	1	5019,29 3626,15	219,82 64,94	5019 3626	220 65	1173	3617 691	9327	
31	31	Е11-130301-0406 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	1,4	114,31 63,47	3,09 0,38	160 89	5 1	67	62 18	240	
			Итого по разделу: 2. Вентиляция									405019	
			ИТОГО:					1198014 208472	6851 2174	853486 129212	204305 101849	1504170	
			В том числе :										

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Стоимость оборудования, всего							**129212**			
			в том числе, оборудование поставки заказчика							**0**			
			Временные здания и сооружения			**3,1 %**		**42624**				**1546793,7**	
			Итого с временными										
			Зимние удорожания			**1,6 %**		**22681**				**1569475,01**	
			Итого с зимними удорожаниями										
			Непредвиденные работы и затраты			**2 %**		**28805**				**1598280,27**	
			Итого с непредвиденными работами и затратами										
												1670289,03	
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,0450539										
			НДС			**12 %**		**200434,68**				**1870723,71**	
			Итого с НДС									**1777187,52**	

Итого с понижн. коэф. 0,95

Сдал (Подрядчик)

ТОО "Сыл" БИН010640004243
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Овнанян Г.Н.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Технический надзор
ТОО "УКС"^

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора : ТОО "Досан"

Управление проектами ТОО "Музтау":

Принял (Заказчик)

ГУ "Отдел строительства акимата Костанайского района" БИН060140005897
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Вр. и. о. руководителя Исмагамбетов Н.М.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Эксперт Приходько С.Г. аттестаты KZ43VJE00064704, KZ00VJE00064702, KZ70VJE00064703
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, №

Эксперт Адиязов Г.Г. БИН950340001661, приказ №20 от 05.04.2023
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, №

Эксперт Будикенов М.К. БИН050840001510

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **Государственное учреждение "Отдел строительства" акимата Костанайского района, БИН060140005897, Костанайский район, г.Тобыл, Тауелсиздик, 65, тел.23454**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "Сыл", БИН010640004243, г.Костанай Карбышева 44, тел.255924**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Газовая котельная новых микрорайонов "Байтерек" села Мичуринское и "Астана" города Тобыл Костанайского района**

(наименование, адрес)

Объект : **Котельная**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 8 от 08.02.2023**

Акт выполненных работ №134

за **август 2025 (месяц, год) на 02-01-03 Архитектурно-строительные решения по корректировке №47**

Составлен (а) в текущих ценах

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / 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	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел: 1. Полы.Тип К5										
1	1	Е11-110101-2705 Кзтр и Кэм=1,05	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство**	м2 покрытия	17,73	4624,21	27,27	81987	483	41491	37796	129366	
						2256,8	11,01	40013	195		9583		
2	2	Е11-110101-3904 Кзтр и Кэм=1,05	**Плинтуса из плиток керамических. Устройство**	м плинтусов	15,5	577,81	2,5	8956	39	2092	6432	16619	
						440,34	1,14	6825	18		1231		
			Итого по разделу: 1. Полы.Тип К5									145985	
			ИТОГО:					90943	522	43583	44228	145985	
								46838	213		10814		
			В том числе :							0			
			Стоимость оборудования, всего							0			
			в том числе, оборудование поставки заказчика										
			Временные здания и сооружения			3,1 %		4526				150510,54	
			Итого с временными										
			Зимние удорожания			1,6 %		2408				152918,71	
			Итого с зимними удорожаниями										
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		3058				155977,08	
			Итого с непредвиденными работами и затратами										
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,0450539									163004,46	
			НДС			12 %		19560,54				182565	
			Итого с НДС									173436,75	

Итого с понижг. коэф. 0,95

Сдал (Подрядчик)

ТОО "Сыл" БИН010640004243
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Овнанян Г.Н.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Технический надзор
ТОО "УКС"^

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора : ТОО "Досан"

Управление проектами ТОО "Музтау":

Принял (Заказчик)

ГУ "Отдел строительства акимата Костанайского района" БИН060140005897
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Вр. и. о. руководителя Исмагамбетов Н.М.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Эксперт Приходько С.Г. аттестаты KZ48VJE00064704, KZ00VJE00064702, KZ70VJE00064703
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, №

Эксперт Алмазов Г.Г. БИН950340001661, приказ №20 от 05.04.2023
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, №

Эксперт Будикенов М.К. БИН050840001510

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **Государственное учреждение "Отдел строительства" акимата Костанайского района, БИН060140005897, Костанайский район, г.Тобыл, Тауелсиздик, 65, тел.23454**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "Сыл", БИН010640004243, г.Костанай Карбышева 44, тел.255924**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Газовая котельная новых микрорайонов "Байтерек" села Мичуринское и "Астана" города Тобыл Костанайского района**

(наименование, адрес)

Объект : **Котельная**

(наименование)

Договор подряда (контракт) № 8 от 08.02.2023

Акт выполненных работ №135

за **август 2025** (месяц, год) на **02-01-10 АТМ**

Составлен (а) в текущих ценах

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / 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	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел: 1. Давление на трубопроводе прямой сетевой воды на выходе из котла №1, №2, №3, 1.2 МПа										
1	1	Ц13-110203-0106 Кзтр и Кэм=1,08	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	3	13318,19 10173,6	1330,16 603,98	39955 30521	3991 1812	5443	24250 5136	69341	
2	2	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	3	2134,66 2084,64	0 0	6404 6254	0 0	150	4690 888	11982	
			Итого по разделу: 1. Давление на трубопроводе прямой сетевой воды на выходе из котла №1, №2, №3, 1.2 МПа									81323	
			Раздел: 2. Температура на трубопроводе прямой сетевой воды на выходе из котла №1, №2, №3, +90 О/С										
3	5	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	3	2134,66 2084,64	0 0	6404 6254	0 0	150	4690 888	11982	
4	7	Ц13-120901-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	3	1872,75 1130,03	148,25 0,19	5618 3390	445 1	1783	2068 615	8301	
5	9	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	3	2134,66 2084,64	0 0	6404 6254	0 0	150	4690 888	11982	
			Итого по разделу: 2. Температура на трубопроводе прямой сетевой воды на выходе из котла №1, №2, №3, +90 О/С									32265	
			Раздел: 3. Давление на трубопроводе обратной сетевой воды на входе в котел №1, №2, №3, 1.45 МПа										
6	11	Ц13-110203-0106 Кзтр и Кэм=1,08	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	3	13318,19 10173,6	1330,16 603,98	39955 30521	3991 1812	5443	24250 5136	69341	
7	13	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	3	2134,66 2084,64	0 0	6404 6254	0 0	150	4690 888	11982	
			Итого по разделу: 3. Давление на трубопроводе обратной сетевой воды на входе в котел №1, №2, №3, 1.45 МПа									81323	
			Раздел: 4. Температура на трубопроводе прямой сетевой воды на выходе из котла №1, №2, №3, +90 О/С										
8	15	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	3	2134,66 2084,64	0 0	6404 6254	0 0	150	4690 888	11982	
9	17	Ц13-120901-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	3	1872,75 1130,03	148,25 0,19	5618 3390	445 1	1783	2068 615	8301	
10	19	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	3	2134,66 2084,64	0 0	6404 6254	0 0	150	4690 888	11982	
			Итого по разделу: 4. Температура на трубопроводе прямой сетевой воды на выходе из котла №1, №2, №3, +90 О/С									32265	
			Раздел: 5. Расход воды через котел №1, №2, №3, 389 м3//ч										

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / 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	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11	21	Ц13-110203-0110 Кзтр и Кэм=1,08	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 300 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	3	32786,94 22831,2	4208,99 1750,65	98361 68494	12627 5252	17240	55309 12294	165964	
			Итого по разделу: 5. Расход воды через котел №1, №2, №3, 389 м3//ч									165964	
			Раздел: 6. Давление на выходе сетевого насоса №1, №2, №3, №4, 1.45 МПа										
12	23	Ц13-110203-0106 Кзтр и Кэм=1,08	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	4	13318,19 10173,6	1330,16 603,98	53273 40694	5321 2416	7258	32333 6848	92454	
13	25	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	4	2134,66 2084,64	0 0	8539 8339	0 0	200	6254 1183	15976	
			Итого по разделу: 6. Давление на выходе сетевого насоса №1, №2, №3, №4, 1.45 МПа									108430	
			Раздел: 7. Давление на входе сетевого насоса №1, №2, №3, №4, 0.2 МПа										
14	27	Ц13-110203-0106 Кзтр и Кэм=1,08	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	4	13318,19 10173,6	1330,16 603,98	53273 40694	5321 2416	7258	32333 6848	92454	
15	29	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	4	2134,66 2084,64	0 0	8539 8339	0 0	200	6254 1183	15976	
			Итого по разделу: 7. Давление на входе сетевого насоса №1, №2, №3, №4, 0.2 МПа									108430	
			Раздел: 8. Давление на общем коллекторе сетевых насосов, 1.45 МПа										
16	31	Ц13-110203-0106 Кзтр и Кэм=1,08	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1	13318,19 10173,6	1330,16 603,98	13318 10174	1330 604	1814	8083 1712	23113	
17	33	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2134,66 2084,64	0 0	2135 2085	0 0	50	1563 296	3994	
			Итого по разделу: 8. Давление на общем коллекторе сетевых насосов, 1.45 МПа									27107	
			Раздел: 9. Температура на общем коллекторе сетевых насосов, +70 О/С										
18	35	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2134,66 2084,64	0 0	2135 2085	0 0	50	1563 296	3994	
19	37	Ц13-120901-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	1	1872,75 1130,03	148,25 0,19	1873 1130	148 0	594	689 205	2767	
20	39	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2134,66 2084,64	0 0	2135 2085	0 0	50	1563 296	3994	
			Итого по разделу: 9. Температура на общем коллекторе сетевых насосов, +70 О/С									10755	
			Раздел: 10. Давление на выходе подпиточного насоса №1, №2, №3, 0.95 МПа										
21	41	Ц13-110203-0106 Кзтр и Кэм=1,08	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	2	13318,19 10173,6	1330,16 603,98	26636 20347	2660 1208	3629	16166 3424	46226	
22	43	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	2	2134,66 2084,64	0 0	4269 4169	0 0	100	3127 592	7988	
			Итого по разделу: 10. Давление на выходе подпиточного насоса №1, №2, №3, 0.95 МПа									54214	
			Раздел: 11. Давление на общем коллекторе подпиточный насосов, 0.95 МПа										
23	45	Ц13-110203-0106 Кзтр и Кэм=1,08	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	2	13318,19 10173,6	1330,16 603,98	26636 20347	2660 1208	3629	16166 3424	46226	
24	47	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	2	2134,66 2084,64	0 0	4269 4169	0 0	100	3127 592	7988	
			Итого по разделу: 11. Давление на общем коллекторе подпиточный насосов, 0.95 МПа									54214	
			Раздел: 12. Давление на общем коллекторе подпиточный насосов, 0.95 МПа										
25	49	Ц13-110203-0106 Кзтр и Кэм=1,08	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1	13318,19 10173,6	1330,16 603,98	13318 10174	1330 604	1814	8083 1712	23113	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / 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	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
26	51	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2134,66 2084,64	0 0	2135 2085	0 0	50	1563 296	3994	
			Итого по разделу: 12. Давление на общем коллекторе подпиточный насосов, 0.95 МПа									**27107**	
			Раздел: 13. Расход подпиточной воды, 330 м3//ч										
27	53	Ц13-110203-0110 Кзтр и Кэм=1,08	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 300 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1	32786,94 22831,2	4208,99 1750,65	32787 22831	4209 1751	5747	18436 4098	55321	
			Итого по разделу: 13. Расход подпиточной воды, 330 м3//ч									**55321**	
			Раздел: 14. Давление подпиточной воды на перемычке летнего режима до задвижки, 0.95 МПа										
28	55	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2134,66 2084,64	0 0	2135 2085	0 0	50	1563 296	3994	
			Итого по разделу: 14. Давление подпиточной воды на перемычке летнего режима до задвижки, 0.95 МПа									**3994**	
			Раздел: 15. Давление подпиточной воды на перемычке летнего режима после задвижки, 0.8 МПа										
29	57	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2134,66 2084,64	0 0	2135 2085	0 0	50	1563 296	3994	
			Итого по разделу: 15. Давление подпиточной воды на перемычке летнего режима после задвижки, 0.8 МПа									**3994**	
			Раздел: 16. Давление подпиточной воды до регулятора №7, 0.95 МПа										
30	59	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2134,66 2084,64	0 0	2135 2085	0 0	50	1563 296	3994	
			Итого по разделу: 16. Давление подпиточной воды до регулятора №7, 0.95 МПа									**3994**	
			Раздел: 17. Давление подпиточной воды после регулятора №7, 0.2 МПа										
31	61	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2134,66 2084,64	0 0	2135 2085	0 0	50	1563 296	3994	
			Итого по разделу: 17. Давление подпиточной воды после регулятора №7, 0.2 МПа									**3994**	
			Раздел: 18. Давление подпиточной воды после регулятора №7, 0.8 МПа										
32	63	Ц13-110203-0106 Кзтр и Кэм=1,08	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1	13318,19 10173,6	1330,16 603,98	13318 10174	1330 604	1814	8083 1712	23113	
			Итого по разделу: 18. Давление подпиточной воды после регулятора №7, 0.8 МПа									**23113**	
			Раздел: 19. Давление до/после регулятора №1, 1.45/1.2 МПа										
33	65	Ц13-110203-0106 Кзтр и Кэм=1,08	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	2	13318,19 10173,6	1330,16 603,98	26636 20347	2660 1208	3629	16166 3424	46226	
34	67	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	2	2134,66 2084,64	0 0	4269 4169	0 0	100	3127 592	7988	
			Итого по разделу: 19. Давление до/после регулятора №1, 1.45/1.2 МПа									**54214**	
			Раздел: 20. Давление на выходе рециркуляционного насоса №1, №2, №3, 1.55 МПа										
35	69	Ц13-110203-0106 Кзтр и Кэм=1,08	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	3	13318,19 10173,6	1330,16 603,98	39955 30521	3991 1812	5443	24250 5136	69341	
36	71	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	3	2134,66 2084,64	0 0	6404 6254	0 0	150	4690 888	11982	
			Итого по разделу: 20. Давление на выходе рециркуляционного насоса №1, №2, №3, 1.55 МПа									**81323**	
			Раздел: 21. Давление на входе рециркуляционного насоса №1, №2, №3, 1.2 МПа										
37	73	Ц13-110203-0106 Кзтр и Кэм=1,08	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	3	13318,19 10173,6	1330,16 603,98	39955 30521	3991 1812	5443	24250 5136	69341	
38	75	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	3	2134,66 2084,64	0 0	6404 6254	0 0	150	4690 888	11982	
			Итого по разделу: 21. Давление на входе рециркуляционного насоса №1, №2, №3, 1.2 МПа									**81323**	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / 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	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел: 22. Давление до/после регулятора №1, 1.55/1.45 МПа										
39	77	Ц13-110203-0106 Кзтр и Кэм=1,08	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	2	13318,19 10173,6	1330,16 603,98	26636 20347	2660 1208	3629	16166 3424	46226	
40	79	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	2	2134,66 2084,64	0 0	4269 4169	0 0	100	3127 592	7988	
			Итого по разделу: 22. Давление до/после регулятора №1, 1.55/1.45 МПа									54214	
			Раздел: 23. Давление на трубопроводе прямой сетевой воды на выходе из котельной, 1.2 МПа										
41	81	Ц13-110203-0106 Кзтр и Кэм=1,08	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1	13318,19 10173,6	1330,16 603,98	13318 10174	1330 604	1814	8083 1712	23113	
42	83	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2134,66 2084,64	0 0	2135 2085	0 0	50	1563 296	3994	
			Итого по разделу: 23. Давление на трубопроводе прямой сетевой воды на выходе из котельной, 1.2 МПа									27107	
			Раздел: 24. Температура на трубопроводе прямой сетевой воды на выходе из котельной, +70-130 О/С										
43	85	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2134,66 2084,64	0 0	2135 2085	0 0	50	1563 296	3994	
44	87	Ц13-120901-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	1	1872,75 1130,03	148,25 0,19	1873 1130	148 0	594	689 205	2767	
45	89	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2134,66 2084,64	0 0	2135 2085	0 0	50	1563 296	3994	
			Итого по разделу: 24. Температура на трубопроводе прямой сетевой воды на выходе из котельной, +70-130 О/С									10755	
			Раздел: 25. Давление на трубопроводе обратной сетевой воды на входе в котельную, 0.2 МПа										
46	91	Ц13-110203-0106 Кзтр и Кэм=1,08	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1	13318,19 10173,6	1330,16 603,98	13318 10174	1330 604	1814	8083 1712	23113	
47	93	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2134,66 2084,64	0 0	2135 2085	0 0	50	1563 296	3994	
			Итого по разделу: 25. Давление на трубопроводе обратной сетевой воды на входе в котельную, 0.2 МПа									27107	
			Раздел: 26. Температура на трубопроводе обратной сетевой воды на входе в котельную, +45-70 О/С										
48	95	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2134,66 2084,64	0 0	2135 2085	0 0	50	1563 296	3994	
49	97	Ц13-120901-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	1	1872,75 1130,03	148,25 0,19	1873 1130	148 0	594	689 205	2767	
50	99	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2134,66 2084,64	0 0	2135 2085	0 0	50	1563 296	3994	
			Итого по разделу: 26. Температура на трубопроводе обратной сетевой воды на входе в котельную, +45-70 О/С									10755	
			Раздел: 27. Давление на трубопроводе обратной сетевой воды на входе в котельную до/после фильтра, 0.2 МПа										
51	101	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2134,66 2084,64	0 0	2135 2085	0 0	50	1563 296	3994	
			Итого по разделу: 27. Давление на трубопроводе обратной сетевой воды на входе в котельную до/после фильтра, 0.2 МПа									3994	
			Раздел: 28. Расход воды на входе в котельную, 1494 м3//ч										
52	103	Ц13-110203-0106 Кзтр и Кэм=1,08	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1	13318,19 10173,6	1330,16 603,98	13318 10174	1330 604	1814	8083 1712	23113	
53	104	СТПрайс-лист ТОО "Взлёт-Казахстан"	Теплосчетчик-регистратор ТСРВ-024М с выходом RS-485 (протокол Modbus)	шт	1	394821,43		394821		394821		394821	
			Отпускная цена			394821		394821					

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / 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	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		4738					
			Сметная стоимость оборудования					*399559*					
54	105	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	2	2134,66	0	4269	0	100	3127	7988	
						2084,64	0	4169	0		592		
55	106	СТПрайс-лист ТОО "Взлёт-Казахстан"	Термопреобразователи сопротивления с длиной монтажной части 233 мм. с защитной гильзой и прямым штуцером	шт	2	84464,29		168929				168929	
										168929			
			Отпускная цена			84464		168929					
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		2027					
			Сметная стоимость оборудования					*170956*					
56	107	Ц13-080201-0810 Кзтр и Кэм=1,08	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	60	612,25	233,44	36735	14006	5194	16081	57041	
						292,25	80	17535	4800		4225		
57	108	СПрайс-лист ТОО "Взлёт-Казахстан"	Кабель МКВЭВ 4х0.20	м	61,2	819,64		50162		50162		54175	
											4013		
58	109	Ц13-110203-0106 Кзтр и Кэм=1,08	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	2	13318,19	1330,16	26636	2660	3629	16166	46226	
						10173,6	603,98	20347	1208		3424		
59	110	СТПрайс-лист ТОО "Взлёт-Казахстан"	Преобразователь давления, выходной сигнал 4-20 мА, 0-16 bar, резьба присоединения М20х1.5	шт	2	92142,86		184286				184286	
										184286			
			Отпускная цена			92143		184286					
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		2211					
			Сметная стоимость оборудования					*186497*					
60	111	Ц13-080201-0810 Кзтр и Кэм=1,08	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	60	612,25	233,44	36735	14006	5194	16081	57041	
						292,25	80	17535	4800		4225		
61	112	СПрайс-лист ТОО "Взлёт-Казахстан"	Кабель МКВЭВ 2х0.35	м	61,2	865,17		52948		52948		57184	
											4236		
62	113	Ц13-110203-0106 Кзтр и Кэм=1,08	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	2	13318,19	1330,16	26636	2660	3629	16166	46226	
						10173,6	603,98	20347	1208		3424		
63	114	СТПрайс-лист ТОО "Взлёт-Казахстан"	Расходомер-счетчик УРСВ-522Ц, двухлучевой, выходной сигнал 4-20 мА	шт	2	1406428,57		2812857				2812857	
										2812857			
			Отпускная цена			1406429		2812857					
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		33754					
			Сметная стоимость оборудования					*2846611*					
64	115	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	8	2134,66	0	17077	0	400	12508	31952	
						2084,64	0	16677	0		2367		
65	116	СТПрайс-лист ТОО "Взлёт-Казахстан"	Врезные ПЭА В-202 по 2 хордам, без расходомерного участка	шт	8	159107,14		1272857				1272857	
										1272857			
			Отпускная цена			159107		1272857					
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		15274					
			Сметная стоимость оборудования					*1288131*					
66	117	Ц13-080201-0810 Кзтр и Кэм=1,08	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	240	612,25	233,44	146940	56026	20774	64325	228166	
						292,25	80	70140	19200		16901		
67	118	СПрайс-лист ТОО "Интант"	Кабель РК-75-2-13	м	244,8	275,03		67327		67327		72713	
											5386		
68	119	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,08	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2	1706,11	42,91	3412	86	0	2524	6411	
						1663,2	19,48	3326	39		475		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / 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	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
69	120	СТПрайс-лист ТОО "Взлёт-Казахстан"	коммутационное устройство двухканальное	шт	2	153214,29		306429		306429		306429	
			Отпускная цена			153214		306429					
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		3677					
			Сметная стоимость оборудования					*310106*					
70	121	Ц13-110402-0201 Кзтр и Кэм=1,08	Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 14 шт. Включение в аппаратуру	разъем	1	396,22	0	396	0	0	297	748	
						396,22	0	396	0		55		
71	122	СТПрайс-лист ТОО "Взлёт-Казахстан"	адаптер сигналов USB-RS-485/RS-232	шт	1	102142,86		102143		102143		102143	
			Отпускная цена			102143		102143					
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		1226					
			Сметная стоимость оборудования					*103369*					
			Итого по разделу: 28. Расход воды на входе в котельную, 1494 м3//ч									5994213	
			Раздел: 29. Температура наружнего воздуха, -40...+80 О/С										
72	123	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2134,66	0	2135	0	50	1563	3994	
						2084,64	0	2085	0		296		
			Итого по разделу: 29. Температура наружнего воздуха, -40...+80 О/С									3994	
			Раздел: 30. Давление в трубопроводе подпиточной воды, 0.2 МПа										
73	125	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2134,66	0	2135	0	50	1563	3994	
						2084,64	0	2085	0		296		
			Итого по разделу: 30. Давление в трубопроводе подпиточной воды, 0.2 МПа									3994	
			Раздел: 31. Давление в трубопроводе подпиточной воды на перемычке летнего режима, 0.8 МПа										
74	127	Ц13-110203-0106 Кзтр и Кэм=1,08	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1	13318,19	1330,16	13318	1330	1814	8083	23113	
						10173,6	603,98	10174	604		1712		
75	129	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2134,66	0	2135	0	50	1563	3994	
						2084,64	0	2085	0		296		
			Итого по разделу: 31. Давление в трубопроводе подпиточной воды на перемычке летнего режима, 0.8 МПа									27107	
			Раздел: 32. Температура в трубопроводе подпиточной воды на перемычке летнего режима, +65 О/С										
76	131	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2134,66	0	2135	0	50	1563	3994	
						2084,64	0	2085	0		296		
77	133	Ц13-120901-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	1	1872,75	148,25	1873	148	594	689	2767	
						1130,03	0,19	1130	0		205		
78	135	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2134,66	0	2135	0	50	1563	3994	
						2084,64	0	2085	0		296		
			Итого по разделу: 32. Температура в трубопроводе подпиточной воды на перемычке летнего режима, +65 О/С									10755	
			Раздел: 33. Давление после запорного клапана №1,2 на выходе из баков-аккумуляторов, 0.2 МПа										
79	137	Ц13-110203-0106 Кзтр и Кэм=1,08	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1	13318,19	1330,16	13318	1330	1814	8083	23113	
						10173,6	603,98	10174	604		1712		
80	139	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2134,66	0	2135	0	50	1563	3994	
						2084,64	0	2085	0		296		
			Итого по разделу: 33. Давление после запорного клапана №1,2 на выходе из баков-аккумуляторов, 0.2 МПа									27107	
			Раздел: 34. Температура после запорного клапана №1,2 на выходе из баков-аккумуляторов, +70 О/С										
81	141	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	2	2134,66	0	4269	0	100	3127	7988	
						2084,64	0	4169	0		592		
82	143	Ц13-120901-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования		2	1872,75	148,25	3746	296	1189	1379	5535	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / 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	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				шт.		1130,03	0,19	2260	0		410		
83	145	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях		2	2134,66	0	4269	0	100	3127	7988	
				шт.		2084,64	0	4169	0		592		
			Итого по разделу: 34. Температура после запорного клапана №1,2 на выходе из баков-аккумуляторов, +70 О/С									21510	
			Раздел: 35. Уровень в баке-аккумуляторе №1,2										
84	147	Ц13-110203-0106 Кзтр и Кэм=1,08	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях		2	13318,19	1330,16	26636	2660	3629	16166	46226	
				шт.		10173,6	603,98	20347	1208		3424		
85	149	Ц13-080306-1101 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Коробка клеммная, количество зажимов до 24х24. Монтаж оборудования		1	74828,26	35,1	74828	35	45436	21138	103643	
				шт.		29357,64	0	29358	0		7677		
			Итого по разделу: 35. Уровень в баке-аккумуляторе №1,2									149869	
			Раздел: 36. Давление до/после регулятора №8, 0.2...0.8 МПа										
86	151	Ц13-110203-0106 Кзтр и Кэм=1,08	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях		2	13318,19	1330,16	26636	2660	3629	16166	46226	
				шт.		10173,6	603,98	20347	1208		3424		
87	153	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях		2	2134,66	0	4269	0	100	3127	7988	
				шт.		2084,64	0	4169	0		592		
			Итого по разделу: 36. Давление до/после регулятора №8, 0.2...0.8 МПа									54214	
			Раздел: 37. Давление на выходе подогревателя сырой воды, 0.2 МПа										
88	155	Ц13-110203-0106 Кзтр и Кэм=1,08	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях		1	13318,19	1330,16	13318	1330	1814	8083	23113	
				шт.		10173,6	603,98	10174	604		1712		
89	157	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях		1	2134,66	0	2135	0	50	1563	3994	
				шт.		2084,64	0	2085	0		296		
			Итого по разделу: 37. Давление на выходе подогревателя сырой воды, 0.2 МПа									27107	
			Раздел: 38. Температура на выходе подогревателя сырой воды, +70 О/С										
90	159	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях		1	2134,66	0	2135	0	50	1563	3994	
				шт.		2084,64	0	2085	0		296		
91	161	Ц13-120901-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования		1	1872,75	148,25	1873	148	594	689	2767	
				шт.		1130,03	0,19	1130	0		205		
92	163	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях		1	2134,66	0	2135	0	50	1563	3994	
				шт.		2084,64	0	2085	0		296		
			Итого по разделу: 38. Температура на выходе подогревателя сырой воды, +70 О/С									10755	
			Раздел: 39. Температура на входе подогревателя сырой воды, +130 О/С										
93	165	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях		1	2134,66	0	2135	0	50	1563	3994	
				шт.		2084,64	0	2085	0		296		
94	167	Ц13-120901-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования		1	1872,75	148,25	1873	148	594	689	2767	
				шт.		1130,03	0,19	1130	0		205		
95	169	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях		1	2134,66	0	2135	0	50	1563	3994	
				шт.		2084,64	0	2085	0		296		
			Итого по разделу: 39. Температура на входе подогревателя сырой воды, +130 О/С									10755	
			Раздел: 40. Температура на входе подогревателя сырой воды, +5...15 О/С										
96	171	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях		1	2134,66	0	2135	0	50	1563	3994	
				шт.		2084,64	0	2085	0		296		
97	173	Ц13-120901-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования		1	1872,75	148,25	1873	148	594	689	2767	
				шт.		1130,03	0,19	1130	0		205		
98	175	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях		1	2134,66	0	2135	0	50	1563	3994	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / 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	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				шт.		2084,64	0	2085	0		296		
			Итого по разделу: 40. Температура на входе подогревателя сырой воды, +5...15 О/С									10755	
			Раздел: 41. Температура на входе подогревателя сырой воды, +25 О/С										
99	177	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2134,66 2084,64	0 0	2135 2085	0 0	50	1563 296	3994	
100	179	Ц13-120901-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	1	1872,75 1130,03	148,25 0,19	1873 1130	148 0	594	689 205	2767	
101	181	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2134,66 2084,64	0 0	2135 2085	0 0	50	1563 296	3994	
			Итого по разделу: 41. Температура на входе подогревателя сырой воды, +25 О/С									10755	
			Раздел: 42. Давление исходной воды в котельную, 0.3 МПа										
102	183	Ц13-110203-0106 Кзтр и Кэм=1,08	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1	13318,19 10173,6	1330,16 603,98	13318 10174	1330 604	1814	8083 1712	23113	
103	185	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2134,66 2084,64	0 0	2135 2085	0 0	50	1563 296	3994	
			Итого по разделу: 42. Давление исходной воды в котельную, 0.3 МПа									27107	
			Раздел: 43. Давление до регулятора №6, 1.3 МПа										
104	187	Ц13-110203-0106 Кзтр и Кэм=1,08	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1	13318,19 10173,6	1330,16 603,98	13318 10174	1330 604	1814	8083 1712	23113	
105	189	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2134,66 2084,64	0 0	2135 2085	0 0	50	1563 296	3994	
			Итого по разделу: 43. Давление до регулятора №6, 1.3 МПа									27107	
			Раздел: 44. Давление после регулятора №6, 0.35 МПа										
106	191	Ц13-110203-0106 Кзтр и Кэм=1,08	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1	13318,19 10173,6	1330,16 603,98	13318 10174	1330 604	1814	8083 1712	23113	
107	193	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2134,66 2084,64	0 0	2135 2085	0 0	50	1563 296	3994	
			Итого по разделу: 44. Давление после регулятора №6, 0.35 МПа									27107	
			Раздел: 45. Давление на выходе подогревателя химоочищенной воды, 0.2 МПа										
108	195	Ц13-110203-0106 Кзтр и Кэм=1,08	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1	13318,19 10173,6	1330,16 603,98	13318 10174	1330 604	1814	8083 1712	23113	
109	197	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2134,66 2084,64	0 0	2135 2085	0 0	50	1563 296	3994	
			Итого по разделу: 45. Давление на выходе подогревателя химоочищенной воды, 0.2 МПа									27107	
			Раздел: 46. Температура на выходе подогревателя химоочищенной воды, +70 О/С										
110	199	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2134,66 2084,64	0 0	2135 2085	0 0	50	1563 296	3994	
111	201	Ц13-120901-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	1	1872,75 1130,03	148,25 0,19	1873 1130	148 0	594	689 205	2767	
112	203	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2134,66 2084,64	0 0	2135 2085	0 0	50	1563 296	3994	
			Итого по разделу: 46. Температура на выходе подогревателя химоочищенной воды, +70 О/С									10755	
			Раздел: 47. Температура на входе подогревателя химочищенной воды, +130 О/С										
113	205	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2134,66 2084,64	0 0	2135 2085	0 0	50	1563 296	3994	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / 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	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
114	207	Ц13-120901-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	1	1872,75 1130,03	148,25 0,19	1873 1130	148 0	594	689 205	2767	
115	209	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2134,66 2084,64	0 0	2135 2085	0 0	50	1563 296	3994	
			Итого по разделу: 47. Температура на входе подогревателя химочищенной воды, +130 О/С									10755	
			Раздел: 48. Температура на входе подогревателя химочищенной воды, +25 О/С										
116	211	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2134,66 2084,64	0 0	2135 2085	0 0	50	1563 296	3994	
117	213	Ц13-120901-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	1	1872,75 1130,03	148,25 0,19	1873 1130	148 0	594	689 205	2767	
118	215	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2134,66 2084,64	0 0	2135 2085	0 0	50	1563 296	3994	
			Итого по разделу: 48. Температура на входе подогревателя химочищенной воды, +25 О/С									10755	
			Раздел: 49. Температура на выходе подогревателя химочищенной воды, +60 О/С										
119	217	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2134,66 2084,64	0 0	2135 2085	0 0	50	1563 296	3994	
120	219	Ц13-120901-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	1	1872,75 1130,03	148,25 0,19	1873 1130	148 0	594	689 205	2767	
121	221	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2134,66 2084,64	0 0	2135 2085	0 0	50	1563 296	3994	
			Итого по разделу: 49. Температура на выходе подогревателя химочищенной воды, +60 О/С									10755	
			Раздел: 50. Давление на трубопроводе после NA-катионитных фильтров I ступени из ВПУ, 0.4 МПа										
122	223	Ц13-110203-0106 Кзтр и Кэм=1,08	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1	13318,19 10173,6	1330,16 603,98	13318 10174	1330 604	1814	8083 1712	23113	
123	225	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2134,66 2084,64	0 0	2135 2085	0 0	50	1563 296	3994	
			Итого по разделу: 50. Давление на трубопроводе после NA-катионитных фильтров I ступени из ВПУ, 0.4 МПа									27107	
			Раздел: 51. Давление до регулятора №5, 1.3 МПа										
124	227	Ц13-110203-0106 Кзтр и Кэм=1,08	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1	13318,19 10173,6	1330,16 603,98	13318 10174	1330 604	1814	8083 1712	23113	
125	229	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2134,66 2084,64	0 0	2135 2085	0 0	50	1563 296	3994	
			Итого по разделу: 51. Давление до регулятора №5, 1.3 МПа									27107	
			Раздел: 52. Давление после регулятора №5, 0.35 МПа										
126	231	Ц13-110203-0106 Кзтр и Кэм=1,08	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1	13318,19 10173,6	1330,16 603,98	13318 10174	1330 604	1814	8083 1712	23113	
127	233	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2134,66 2084,64	0 0	2135 2085	0 0	50	1563 296	3994	
			Итого по разделу: 52. Давление после регулятора №5, 0.35 МПа									27107	
			Раздел: 53. Давление на входе в деаэратор, 1.2 МПа										
128	235	Ц13-110203-0106 Кзтр и Кэм=1,08	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1	13318,19 10173,6	1330,16 603,98	13318 10174	1330 604	1814	8083 1712	23113	
129	237	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2134,66 2084,64	0 0	2135 2085	0 0	50	1563 296	3994	
			Итого по разделу: 53. Давление на входе в деаэратор, 1.2 МПа									27107	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / 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	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел: 54. Давление до регулятора №3, 1.1 МПа										
130	239	Ц13-110203-0106 Кзтр и Кэм=1,08	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1	13318,19 10173,6	1330,16 603,98	13318 10174	1330 604	1814	8083 1712	23113	
131	241	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2134,66 2084,64	0 0	2135 2085	0 0	50	1563 296	3994	
			Итого по разделу: 54. Давление до регулятора №3, 1.1 МПа									27107	
			Раздел: 55. Давление после регулятора №3, 0.22 МПа										
132	243	Ц13-110203-0106 Кзтр и Кэм=1,08	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1	13318,19 10173,6	1330,16 603,98	13318 10174	1330 604	1814	8083 1712	23113	
133	245	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2134,66 2084,64	0 0	2135 2085	0 0	50	1563 296	3994	
			Итого по разделу: 55. Давление после регулятора №3, 0.22 МПа									27107	
			Раздел: 56. Температура на входе в деаэратор, +130 О/С										
134	247	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2134,66 2084,64	0 0	2135 2085	0 0	50	1563 296	3994	
135	249	Ц13-120901-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	1	1872,75 1130,03	148,25 0,19	1873 1130	148 0	594	689 205	2767	
136	250	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2134,66 2084,64	0 0	2135 2085	0 0	50	1563 296	3994	
			Итого по разделу: 56. Температура на входе в деаэратор, +130 О/С									10755	
			Раздел: 57. Расход на трубопроводе после NA-катионитных фильтров I ступени из ВПУ, 280 м3//ч										
137	253	Ц13-110203-0109 Кзтр и Кэм=1,08	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 250 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1	24650,71 17938,8	3412,69 1419,44	24651 17939	3412 1419	3299	14519 3134	42304	
			Итого по разделу: 57. Расход на трубопроводе после NA-катионитных фильтров I ступени из ВПУ, 280 м3//ч									42304	
			Раздел: 58. Давление до/после регулятора №4, 0.22/0.3 МПа										
138	255	Ц13-110203-0106 Кзтр и Кэм=1,08	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	2	13318,19 10173,6	1330,16 603,98	26636 20347	2660 1208	3629	16166 3424	46226	
139	257	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	2	2134,66 2084,64	0 0	4269 4169	0 0	100	3127 592	7988	
			Итого по разделу: 58. Давление до/после регулятора №4, 0.22/0.3 МПа									54214	
			Раздел: 59. Температура на входе в деаэратор, +60 О/С										
140	259	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2134,66 2084,64	0 0	2135 2085	0 0	50	1563 296	3994	
141	261	Ц13-120901-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	1	1872,75 1130,03	148,25 0,19	1873 1130	148 0	594	689 205	2767	
142	263	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2134,66 2084,64	0 0	2135 2085	0 0	50	1563 296	3994	
			Итого по разделу: 59. Температура на входе в деаэратор, +60 О/С									10755	
			Раздел: 60. Температура на входе в деаэратор, +70 О/С										
143	265	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2134,66 2084,64	0 0	2135 2085	0 0	50	1563 296	3994	
144	267	Ц13-120901-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	1	1872,75 1130,03	148,25 0,19	1873 1130	148 0	594	689 205	2767	
145	269	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях		1	2134,66	0	2135	0	50	1563	3994	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / 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	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				шт.		2084,64	0	2085	0		296		
			Итого по разделу: 60. Температура на входе в деаэратор, +70 О/С									10755	
			Раздел: 61. Разряжение в вакуумном деаэраторе, -0.1...+0.1 МПа										
146	271	Ц13-110203-0106 Кзтр и Кэм=1,08	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях		1	13318,19	1330,16	13318	1330	1814	8083	23113	
				шт.		10173,6	603,98	10174	604		1712		
			Итого по разделу: 61. Разряжение в вакуумном деаэраторе, -0.1...+0.1 МПа									23113	
			Раздел: 62. Давление на входе насосов дренажного бака, 0.02 МПа										
147	275	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях		1	2134,66	0	2135	0	50	1563	3994	
				шт.		2084,64	0	2085	0		296		
			Итого по разделу: 62. Давление на входе насосов дренажного бака, 0.02 МПа									3994	
			Раздел: 63. Давление на выходе насосов дренажного бака, 0.3 МПа										
148	277	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях		2	2134,66	0	4269	0	100	3127	7988	
				шт.		2084,64	0	4169	0		592		
			Итого по разделу: 63. Давление на выходе насосов дренажного бака, 0.3 МПа									7988	
			Раздел: 64. Уровень в дренажном баке										
149	279	Ц13-110203-0106 Кзтр и Кэм=1,08	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях		1	13318,19	1330,16	13318	1330	1814	8083	23113	
				шт.		10173,6	603,98	10174	604		1712		
			Итого по разделу: 64. Уровень в дренажном баке									23113	
			Раздел: 65. Давление на входе насосов водокольцевых вакуумных, 0.02 МПа										
150	283	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях		2	2134,66	0	4269	0	100	3127	7988	
				шт.		2084,64	0	4169	0		592		
			Итого по разделу: 65. Давление на входе насосов водокольцевых вакуумных, 0.02 МПа									7988	
			Раздел: 66. Давление на выходе насосов водокольцевых вакуумных, 0.3 МПа										
151	285	Ц13-110201-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях		2	2134,66	0	4269	0	100	3127	7988	
				шт.		2084,64	0	4169	0		592		
			Итого по разделу: 66. Давление на выходе насосов водокольцевых вакуумных, 0.3 МПа									7988	
			Раздел: 67. Шкаф автоматизации ШВО-01										
152	289	Ц13-080206-1501 Кзтр и Кэм=1,08	Провод сечением до 16 мм 2. Прокладка по установленным стальным конструкциям и панелям		920	867,93	46,25	798496	42550	200486	407762	1302757	
				м трассы		603,76	11,83	555459	10884		96499		
153	290	С1243-142-0301	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 0,5 мм2		0,51	40412		20610		20610		22259	Казахстан
				км							1649		
154	291	С1243-142-0305	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2		0,408	89500		36516		36516		39437	Казахстан
				км							2921		
155	292	С1243-142-0307	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм 2		0,0204	142733		2912		2912		3145	
				км							233		
156	293	СПрайс-лист ТОО "Глобал Связь Инжиниринг"	Профильная шина, длина 830 мм.		1	28377,86		28378		28378		30648	
				шт							2270		
157	294	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,08	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования		1	1706,11	42,91	1706	42	0	1262	3205	
				шт.		1663,2	19,48	1663	19		237		
158	297	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,08	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования		1	1706,11	42,91	1706	42	0	1262	3205	
				шт.		1663,2	19,48	1663	19		237		
159	299	Ц13-110402-0201 Кзтр и Кэм=1,08	Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 14 шт. Включение в аппаратуру		1	396,22	0	396	0	0	297	748	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / 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	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				разъем		396,22	0	396	0		55		
160	301	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,08	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования		1	1706,11	42,91	1706	42	0	1262	3205	
				шт.		1663,2	19,48	1663	19		237		
161	303	Ц13-110402-0201 Кзтр и Кэм=1,08	Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 14 шт. Включение в аппаратуру		1	396,22	0	396	0	0	297	748	
				разъем		396,22	0	396	0		55		
162	304	СПрайс-лист ТОО "KAZPROM AVTOMATIKA"	S7 STECKLEIT, претерминированный кабель RS422/485, 5 М		1	57246,59		57247		57247		61827	
				шт							4580		
163	305	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,08	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования		1	1706,11	42,91	1706	42	0	1262	3205	
				шт.		1663,2	19,48	1663	19		237		
164	306	СТПрайс-лист ТОО "KAZPROM AVTOMATIKA"	SIMATIC NET, SCALANCE X212-2 управляемый IE коммутатор, 12 X 10/100MBIT/S RJ45 PORTS		1	999597,32		999597				999597	
				шт						999597			
			Отпускная цена			999597		999597					
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		11995					
			Сметная стоимость оборудования					*1011592*					
165	307	Ц13-110402-0201 Кзтр и Кэм=1,08	Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 14 шт. Включение в аппаратуру		1	396,22	0	396	0	0	297	748	
				разъем		396,22	0	396	0		55		
166	308	СПрайс-лист ТОО "KAZPROM AVTOMATIKA"	SIMATIC NET, Кабель TP 4X2, терминированный, 2 штекера RJ45, длина 1 М		1	65697,11		65697		65697		70953	
				шт							5256		
167	309	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,08	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования		12	1706,11	42,91	20473	515	0	15144	38466	
				шт.		1663,2	19,48	19958	234		2849		
168	311	Ц13-110402-0201 Кзтр и Кэм=1,08	Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 14 шт. Включение в аппаратуру		1	396,22	0	396	0	0	297	748	
				разъем		396,22	0	396	0		55		
169	313	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,08	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования		1	1706,11	42,91	1706	42	0	1262	3205	
				шт.		1663,2	19,48	1663	19		237		
170	315	Ц13-110402-0201 Кзтр и Кэм=1,08	Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 14 шт. Включение в аппаратуру		2	396,22	0	792	0	0	594	1497	
				разъем		396,22	0	792	0		111		
171	316	СПрайс-лист ТОО "KAZPROM AVTOMATIKA"	SIMATIC NET, Кабель TP 4X2, терминированный, 2 штекера RJ45, длина 1 М		2	65697,11		131394		131394		141906	
				шт							10512		
172	317	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,08	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования		3	1706,11	42,91	5118	128	0	3786	9616	
				шт.		1663,2	19,48	4990	58		712		
173	321	Ц13-080304-0501 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор или аппарат. Установка		34	2040,18	0	69366	0	553	49545	128424	
				шт.		2023,92	0	68813	0		9513		
			Итого по разделу: 67. Шкаф автоматизации ШВО-01									**2881544**	
			Раздел: 68. Шкаф автоматизации ШВО-02										
174	329	Ц13-080206-1501 Кзтр и Кэм=1,08	Провод сечением до 16 мм2. Прокладка по установленным стальным конструкциям и панелям		1450	867,93	46,25	1258499	67063	315984	642669	2053259	
				м трассы		603,76	11,83	875452	17154		152091		
175	330	С1243-142-0301	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 0,5 мм2		0,6426	40412		25969		25969		28047	Казахстан
				км							2078		
176	331	С1243-142-0305	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2		0,816	89500		73032		73032		78875	Казахстан
				км							5843		
177	332	С1243-142-0307	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм 2		0,0204	142733		2912		2912		3145	
				км							233		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / 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	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
178	333	СТПрайс-лист ТОО "KAZPROM AVTOMATIKA"	Профильная шина, длина 482 мм., 6ES7590-1AE80-0AA0	шт	1	14108,93		14109		14109		14109	
			Отпускная цена			14109		14109					
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		169					
			Сметная стоимость оборудования					*14278*					
179	334	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,08	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1	1706,11 / 1663,2	42,91 / 19,48	1706 / 1663	42 / 19	0	1262 / 237	3205	
180	336	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,08	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	5	1706,11 / 1663,2	42,91 / 19,48	8531 / 8316	214 / 97	0	6310 / 1187	16028	
181	338	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,08	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	3	1706,11 / 1663,2	42,91 / 19,48	5118 / 4990	128 / 58	0	3786 / 712	9616	
182	340	Ц13-110402-0201 Кзтр и Кэм=1,08	Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 14 шт. Включение в аппаратуру	разъем	1	396,22 / 396,22	0 / 0	396 / 396	0 / 0	0	297 / 55	748	
183	342	СПрайс-лист ТОО "KAZPROM AVTOMATIKA"	SIMATIC NET, Кабель TP 4X2, терминированный, 2 штекера RJ45, длина 10 M	шт	1	24006,42		24006		24006	1921	25927	
184	343	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,08	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	3	1706,11 / 1663,2	42,91 / 19,48	5118 / 4990	128 / 58	0	3786 / 712	9616	
185	347	Ц13-080304-0501 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор или аппарат. Установка	шт.	20	2040,18 / 2023,92	0 / 0	40804 / 40478	0 / 0	325	29144 / 5596	75544	
186	352	СПрайс-лист ТОО "Глобал Связь Инжиниринг"	Система шин для автоматических выключателей 2P, 56 модулей	шт	1	16916,52		16917		16917	1353	18270	
187	353	СПрайс-лист ТОО "Энергоатом"	Концевые крышки для 5ST3 7, для 2-х фазных сборных шин	уп	1	364,28		364		364	29	393	
188	354	СПрайс-лист ТОО "Глобал Связь Инжиниринг"	Система шин для автоматических выключателей 1P, 12 модулей	шт	1	2349,64		2350		2350	188	2538	
189	355	СПрайс-лист ТОО "Энергоатом"	Концевые крышки для 5ST3 7, для 1-х фазных сборных шин	уп	1	364,28		364		364	29	393	
190	356	Ц13-080304-0501 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор или аппарат. Установка	шт.	251	2040,18 / 2023,92	0 / 0	512085 / 508004	0 / 0	4081	365762 / 70227	948074	
191	359	СПрайс-лист ТОО "Глобал Связь Инжиниринг"	8-полюсная перемычка для интерфейсных модулей реле	шт	45	823,28		37048		37048	2964	40012	
192	360	Ц13-080306-0306 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Щит групповой (шкаф) на 120 ручек переключений. Монтаж оборудования	шт.	1	361494,6 / 337772,16	170,1 / 0	361495 / 337772	170 / 0	23552	243196 / 48375	653066	
193	361	СТПрайс-лист ТОО "ТД Электроцентр"	Шкаф расходомеров и теплосчетчика ШРТ в комплекте	компл	1	782865,18		782865		782865		782865	
			Отпускная цена			782865		782865					
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		9394					
			Сметная стоимость оборудования					*792259*					
194	362	Ц13-080304-0501 Кзтр и Кэм=1,08	Прибор или аппарат. Установка	шт.	5	2040,18 / 2023,92	0 / 0	10201 / 10120	0 / 0	81	7286 / 1399	18886	
195	366	Ц13-080206-1501 Кзтр и Кэм=1,08	Провод сечением до 16 мм2. Прокладка по установленным стальным конструкциям и панелям	м трассы	65	867,93 / 603,76	46,25 / 11,83	56415 / 39244	3006 / 769	14165	28809 / 6818	92042	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / 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	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
196	367	С1243-142-0305	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2	км	0,0204	89500		1826		1826		1972	Казахстан
											146		
197	368	С1243-142-0301	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 0,5 мм2	км	0,0408	40412		1649		1649		1781	Казахстан
											132		
198	369	С1243-142-0307	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2	км	0,0051	142733		728		728		786	Казахстан
											58		
			Итого по разделу: 68. Шкаф автоматизации ШВО-02									4888759	
			Раздел: 69. Комплекс технических средств										
199	370	Ц13-110401-0501 Кзтр и Кэм=1,08	Пульт, рабочее место, масса до 0,3 т. Монтаж оборудования	шт.	5	38054,76	5298,79	190274	26494	5441	127041	342700	
						31667,76	2209,89	158339	11049		25385		
200	376	Ц13-100202-0206 Кзтр и Кэм=1,08	Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования	шт.	5	25652,84	2732,4	128264	13662	9772	66561	210411	
						20966,04	857,26	104830	4286		15586		
201	378	Ц13-100905-0501 Кзтр и Кэм=1,08	Установка программного обеспечения. Конфигурация и настройка	шт.	6	87799,68	0	526798	0	0	321347	915997	
						87799,68	0	526798	0		67852		
202	381	522-101-1201003 СпрСЦ 05.2022	Стол компьютерный 1400х650х750	шт.	5	45129		225645				225645	
										225645			
			Отпускная цена			45129		225645					
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		2708					
			Сметная стоимость оборудования					*228353*					
203	382	522-101-1224049 СпрСЦ 05.2022	Кресло, модель "М Шери". Высота: 1070 мм, высота от пола до сидения: 500 мм, высота спинки: 610 мм, ширина: 500 мм, глубина: 490 мм, материал: полозья - цветной металл, подлокотники - пластик Сенатор, обивка - гобелен	шт.	5	34705		173525				173525	
										173525			
			Отпускная цена			34705		173525					
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		2082					
			Сметная стоимость оборудования					*175607*					
			Итого по разделу: 69. Комплекс технических средств									1873068	
			Раздел: 70. Монтажные изделия и материалы										
204	384	Е11-160601-0101 Кзтр и Кэм=1,05	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	200	2996,38	133,59	599276	26718	60734	505300	1192942	
						2559,12	18,94	511824	3788		88366		
205	387	СПрайс-лист ТОО "КазПромСвет"	Кабельный ввод для для присоединения металлорукава ВК-М20-16-МР20	шт	200	4647,37		929474		929474		1003832	
											74358		
206	388	СПрайс-лист ТОО "КазПромСвет"	Резьбовой крепежный элемент (металлорукав-щит) РКи-20 (мв-20)	шт	200	784,13		156826		156826		169372	
											12546		
207	393	Ц13-080206-1701 Кзтр и Кэм=1,08	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	250	634,68	56,86	158670	14215	21815	91538	270226	
						490,56	17,98	122640	4495		20018		
208	394	С1241-109-0203 прим	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 14х2,0 мм/Труба импульсная бесшовная 14х2	м	250	2027		506750		506750		547290	
											40540		
209	397	Ц13-080201-0810 Кзтр и Кэм=1,08	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	9349	612,25	233,44	5723925	2182431	809249	2505719	8888001	
						292,25	80	2732245	747920		658357		
210	398	СПрайс-лист ТОО "Интант"	Кабель КВВГ-нг 3х1.5	м	122,4	342,42		41912		41912		45265	
											3353		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
211	399	С1243-201-3901	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4х0,75-0,66	км	4,125	254930		1051586		1051586		1135713	Казахстан
											84127		
212	400	С1243-201-4001	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 5х0,75-0,66	км	0,4284	290153		124302		124302		134246	Казахстан
											9944		
213	401	С1243-201-4002	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 5х1-0,66	км	1,53	384754		588674		588674		635768	Казахстан
											47094		
214	402	С1243-201-4202	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 10, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 10х1-0,66	км	1,224	764237		935426		935426		1010260	Казахстан
											74834		
215	403	С1243-304-0102	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	км	0,918	139810		128346		128346		138614	Казахстан
											10268		
216	404	СПрайс-лист ТОО "KAZPROM AVTOMATIKA"	SIMATIC NET, стандартный экранированный PROFIBUS кабель, 6XV1830-0EH10	м	775,2	959,89		744107		744107		803635	
											59528		
217	405	Ц13-110402-0201 Кзтр и Кэм=1,08	Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 14 шт. Включение в аппаратуру	разъем	12	396,22	0	4755	0	0	3566	8987	
						396,22	0	4755	0		666		
218	406	СПрайс-лист ТОО "KAZPROM AVTOMATIKA"	SIMATIC NET, Кабель TP 4X2, терминированный, 2 штекера RJ45, длина 40 M, 6XV1870-3QN40	шт	12	65697,11		788365		788365		851434	
											63069		
219	407	Ц13-080201-0810 Кзтр и Кэм=1,08	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	280	612,25	233,44	171430	65363	24237	75046	266194	
						292,25	80	81830	22400		19718		
220	408	СПрайс-лист ТОО "Взлёт-Казахстан"	Кабель РК-75-2-1	м	163,2	364,28		59450		59450		64206	
											4756		
221	409	СПрайс-лист ТОО "Взлёт-Казахстан"	Кабель МКВЭВ 4х0.20	м	61,2	819,64		50162		50162		54175	
											4013		
222	410	СПрайс-лист ТОО "Взлёт-Казахстан"	Кабель МКВЭВ 2х0,35	м	61,2	865,17		52948		52948		57184	
											4236		
223	411	Ц13-080206-2101 Кзтр и Кэм=1,08	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	500	1095,26	74,27	547630	37135	236915	200725	808225	
						547,16	10,41	273580	5205		59870		
224	412	С1243-904-0104	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	500	266		133000		133000		143640	
											10640		
225	413	Ц13-080206-1701 Кзтр и Кэм=1,08	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	100	634,68	56,86	63468	5686	8726	36615	108090	
						490,56	17,98	49056	1798		8007		
226	414	С1241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	100	1079		107900		107900		116532	Казахстан
											8632		
227	415	С1243-907-4806	Консоль для крепления кабельного лотка типа VR100, высотой 165 мм, шириной 55 мм, длиной 145 мм, потолочный или настенный	шт.	100	1463		146300		146300		158004	
											11704		
228	416	С1243-907-6101	Площадка фиксаторная CR шириной 52 мм, длиной 52 мм для подвеса кабельных лотков	шт.	400	267		106800		106800		115344	
											8544		
229	418	Ц13-080206-0701 Кзтр и Кэм=1,08	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования	м	300	326,32	37,99	97896	11397	37425	38706	147531	
						163,58	15,61	49074	4683		10929		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / 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	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
230	420	С1243-907-2504	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100 мм	м	300	1221		366300		366300	29304	395604	Казахстан
231	427	С1243-907-3602 прим	Пластина основания высотой 20 мм, шириной 108 мм, длиной 100 мм, толщиной 2 мм/Соединительная накладка CGB для основания лотка шириной 100 мм	шт.	40	583		23320		23320	1866	25186	
232	428	С1243-907-3602 прим	Пластина основания высотой 20 мм, шириной 108 мм, длиной 100 мм, толщиной 2 мм/Накладка CGC для крышки лотка шириной 100 мм	шт.	40	583		23320		23320	1866	25186	
233	450	С1243-907-5101 прим	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М 8х40/Винт с крестообразным шлицем М6х10	1000 шт.	5	44261		221305		221305	17704	239009	
234	451	С1243-907-2901 прим	Профиль, типа С-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм/Консоль ВВР-41	м	3,75	3564		13365		13365	1069	14434	
235	452	С1243-907-2904 прим	Профиль, типа П-образный высотой 29 мм, шириной 50 мм, толщиной 1 мм/Профиль ВРМ-29	м	60	1806		108360		108360	8669	117029	
236	456	СПрайс-лист ТОО "ТД Электроцентр"	Комплект монтажа проволочных лотков	уп	4	675,75		2703		2703	216	2919	
237	457	Е11-231401-0101 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы из полипропиленовыхдвухслойных гофрированных труб диаметром 100 мм. Укладка	м трубопровода	150	1503,7 79,38	20,14 8,21	225555 11907	3022 1232	210627	13006 19085	257646	
238	458	С1241-211-1001 прим	Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 50 мм, на защелке IP 54	шт.	10	429		4290		4290	343	4633	
239	459	Ц13-100904-0101 Кзтр и Кэм=1,08 #Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда -0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	0,05	36920,96 12988,84	23932,12 6385,83	1846 649	1196 319	0	591 195	2632	
240	460	С1249-101-0101	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м	м	50	635		31750		31750	2540	34290	
241	461	Е11-231401-0101 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 100 мм. Укладка	м трубопровода	12	142 79,38	20,14 8,21	1704 953	242 99	510	1041 220	2965	
242	462	С1241-207-1105	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	12,24	1731		21187		21187	1695	22882	Казахстан
243	463	С1261-404-0622	Зажим хомутовый КС-039 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1500	860		1290000		1290000	103200	1393200	
244	464	Ц13-080103-3603 Кзтр и Кэм=1,08	Металлические конструкции. Монтаж оборудования	т	4,64	1140322,47 101312,64	23870,61 8232,78	5291096 470091	110760 38200	4710246	365969 452565	6109630	
245	465	С1261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,3	408199		122460		122460	9797	132257	
			Итого по разделу: 70. Монтажные изделия и материалы									27654212	
			ИТОГО:					35543405 8711790	2798763 947799	16505510 7438063	7056895 2805830	45316876	
			В том числе :										
			Стоимость оборудования, всего							7527318			
			в том числе, оборудование поставки заказчика							0			
			Временные здания и сооружения			3,1 %		1174243					
			Итого с временными									46580374,2	
			Зимние удорожания			1,6 %		624849					
			Итого с зимними удорожаниями									47205223,1	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Непредвиденные работы и затраты			**2 %**		**793558**					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									**47998781,2**	
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,0450539									**50161313,49**	
			НДС			**12 %**		**6019357,62**					
			Итого с НДС									**56180671,11**	
			Итого с пониж. коэф. 0,95									**53371637,55**	

Сдал (Подрядчик)

ТОО "Сыл" БИН010640004243
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Овнанян Г.Н.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Технический надзор
ТОО "УКС"^

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора : ТОО "Досан"

Управление проектами ТОО "Музтау":

Принял (Заказчик)

ГУ "Отдел строительства акимата Костанайского района" БИН060140005897
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Вр. и. о. руководителя Исмагамбетов Н.М.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Эксперт : Приходько С.Г. аттестаты: KZ43VJE00064704, KZ00VJE00064702, KZ70VJE00064703
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, №

Эксперт: Алмазов Г.Г. БИН950340001661, приказ №20 от 05.04.2023
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, №

Эксперт: Будикенов М.К. БИН050840001510