Заказчик : ГУ "Отдел образования Кегенского района"

Подрядчик: ТОО "Гунн Строй сервис"

Наименование строительства и его адрес: Капитальный ремонт средней школы имени И.Жумагулова с дошкольным мини центром в селе Шырганак Кегенского района, Алматинской области

Утверждена приказом Министра по индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 02.04.2019 г. №178

Справка №5

о стоимости выполненных работ и затрат

за июль 2020 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	Наименование	код	Наименование	код
		180540005422/190162/147	18.09.2019г.				
		Доп.согл. №1	11.05.2020г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов	С начала года по отчетный месяц	в отчетном месяце без НДС	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге						в т.ч. НДС	Всего к оплате
			Строительно-монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	316 432 000	44 642 857,14							5 357 142,86	50 000 000

Заказчик: ГУ "Отдел образования Кегенского района"

Руководитель _____ Таударбекова Р.А.

Технический надзор: ТОО "СейсмоСтройЗащита"

Тех.надзор_____

Тех.надзор_____

Тех.надзор_____

Подрядчик: ТОО "Гунн Строй сервис"

Директор _____ Амиргалиев Е.Н.

Авторский надзор: ТОО "Икар Строй"

Авторский надзор _____ Азанбеков А.С.

Наименование объекта: Капитальный ремонт средней школы имени И.Жумагулова с дошкольным мини центром в селе Шырганак Кегенского района, Алматинской области

Заказчик: ГУ "Отдел образования Кегенского района "

Подрядчик: ТОО "Гунн Строй сервис"

Договор: № 180540005422/190162/147 от 18.09.2019 г.

РЕЕСТР №5

актов выполненных работ за июль месяц 2020г.

№ п/п	№ сметы	Наименование сметы	Стоимость АВР с НДС, тенге	Примечание
2	2-1-2	Сейсмоусиление. АС. Блок 1,2,3	3 800 008	
3	2-1-3	Отопление и вентиляция	22 164 269	
4	2-1-4	Водоснабжение и канализация	6 237 816	
6	2-1-6	Внутренние сети электроснабжения	5 389 468	
10	2-3-1	Транспортировка стройматериалов до места проведения работ	4 970 520	
11	4-1-1	Наружные сети электроснабжения	7 437 919	
		Всего	**50 000 000**	

Составил: Инженер ПТО Нурланбек А.Е.

"SANA-2015". Версия 18.4 от 01.10.18 г.

Цены региона Алматинская обл.

Форма 2В

Заказчик: ГУ "Отдел образования Кегенского района "
Подрядчик: ТОО "Гунн Строй сервис"
Наименование стройки: Капитальный ремонт средней школы имени И.Жумагулова с дошкольным мини центром в селе Шырганак Кегенского района, Алматинской области
Договор № 180540005422/190162/147 от 18.09.2019 г.
Локальная смета №2-1-2

Акт №22
приемки выполненных работ за июль 2020 г
Сейсмоусиление. АС. Блок 1,2,3

Составлен в текущих ценах с 01.10.18 г.

№ п/п	№ п/поз-и	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Раздел 2 Усиление существующих стен. Блок № 1									
			2.1 Блок Б									
1	21	1106-0301-0401	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР = 91 %	т	0,119	363546,22	2613,45	43262	311	–	39206	89065
						360932,77	1109,24	42951	132	–	6597	
2	27	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005 К=-0,100;	т	-0,0908	253752		-23041		-23041	–	-24884
						–		–		–	-1843	

3	28	1106-0301-0401	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР = 91 %	т	0,374	363550,8	2617,65	135968	979	–	123219	279922
						360933,16	1114,97	134989	417	–	20735	
4	30	2113-0201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87 К=-1,000;	т	-0,4	543618		-217447		-217447	–	-234843
						–		–		–	-17396	
5	31	1146-0101-0402	Монтаж стальных пространственных столбов НР = 84 %	т	4,3149	268377,25	33630,21	1158021	145111	45637	850891	2169625
						224170,43	10589,35	967273	45692	–	160713	
6	32	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 К=-1,000;	т	-0,2074	230691		-47845		-47845	–	-51673
						–		–		–	-3828	
7	34	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005 К=-1,000;	т	-1,536	253752		-389763		-389763	–	-420944
						–		–		–	-31181	
8	35	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005 К=-1,000;	т	-0,2215	253752		-56206		-56206	–	-60702
						–		–		–	-4496	

9	36 2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005 К=-1,000;	т	-0,525	253752		-133220		-133220	–	-143878
					–		–		–	-10658	
10	37 1106-0301-0401	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР = 91 %	т	0,025	363520	2600	9088	65	–	8236	18710
					360920	1120	9023	28	–	1386	
11	39 1110-0404-0101	Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов НР = 90 %	м2 стен (за вычетом проемов)	36,5	2307,29	16,63	84216	607	46294	33791	127448
					1022,33	6,33	37315	231	–	9441	
12	45 1106-0301-0401	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР = 91 %	т	0,199	363542,71	2613,07	72345	520	–	65563	148941
					360929,65	1115,58	71825	222	–	11033	
13	46 1109-0501-0301	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами НР = 69 %	болт	0,0138	144,93	–	2	–	–	1	3
					144,93	–	2	–	–	–	
14	47 2113-0201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,2128	543618		115682		115682	–	124937
					–		–		–	9255	
15	48 1146-0101-0402	Монтаж стальных пространственных столбов НР = 84 %	т	2,149	268376,45	33630,06	576741	72271	22728	423778	1080561

					224170,31	10589,11	481742	22756	–	80042	
16	54 1106-0301-0401	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР = 91 %	т	0,0127	363543,31	2598,43	4617	33	–	4184	9505
					360944,88	1102,36	4584	14	–	704	
17	55 2113-0201-0108	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М24 до М27 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0127	620739		7883		7883	–	8514
					–		–		–	631	
18	56 1110-0404-0101	Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов НР = 90 %	м2 стен (за вычетом проемов)	17,1	2307,43	16,67	39457	285	21690	15832	59712
					1022,34	6,37	17482	109	–	4423	

Раздел 4 Усиление существующих стен. Блок № 2

19	78 1106-0301-0401	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР = 91 %	т	0,0155	363548,39	2645,16	5635	41	–	5106	11600
					360903,23	1096,77	5594	17	–	859	

Раздел 6 Усиление существующих стен. Блок № 3

20	101 1106-0301-0401	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР = 91 %	т	0,0301	363554,82	2624,58	10943	79	–	9916	22528
					360930,23	1096,35	10864	33	–	1669	

Раздел 7 Усиление рамами. Блок № 1

21	106	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % К=29,000;	м2	134,2207	79,22	2	10633	268	6662	2584	14274
						27,59	0,31	3703	42	–	1057	
22	107	1106-0301-0401	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР = 91 %	т	0,0398	552738,69	2613,07	21999	104	7530	13113	37921
						360929,65	1130,65	14365	45	–	2809	
23	108	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	1,9	16823,68	1346,84	31965	2559	26875	2784	37529
						1332,11	277,89	2531	528	–	2780	
		Раздел 8 Усиление рамами. Блок № 2										
24	112	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % К=29,000;	м2	43,5551	79,23	2	3451	87	2162	839	4633
						27,6	0,32	1202	14	–	343	
25	113	1106-0301-0401	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР = 91 %	т	0,0123	552682,93	2601,63	6798	32	2327	4052	11718
						360894,31	1138,21	4439	14	–	868	
26	114	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,73	16821,92	1346,58	12280	983	10325	1068	14416
						1331,51	276,71	972	202	–	1068	
		Раздел 9 Усиление рамами. Блок № 3										
27	118	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % К=29,000;	м2	38,4134	79,22	1,98	3043	76	1907	740	4086

					27,59	0,31	1060	12	–	303	
28	119	1106-0301-0401	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР = 91 %	т	0,0123	552682,93	2601,63	6798	32	2327	4052	11718
						360894,31	1138,21	4439	14	–	868	
29	120	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,5	16824	1348	8412	674	7072	733	9877
						1332	278	666	139	–	732	
		Раздел 10 Усиление пробиваемого дверного проема в блоке № 1										
30	127	1106-0301-0401	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР = 91 %	т	0,025	363520	2600	9088	65	–	8236	18710
						360920	1120	9023	28	–	1386	
31	128	2113-0201-0106	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М16 до М18 ГОСТ 1759.0-87	т	0,025	570860		14272		14272	–	15414
						–		–		–	1142	
		Раздел 11 Усиление пробиваемого дверного проема в блоке № 3 (2шт)										
32	134	1106-0301-0401	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР = 91 %	т	0,05	363560	2620	18178	131	–	16473	37423
						360940	1100	18047	55	–	2772	

Итого **3 431 866**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 844 091
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	225 313
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	70 744
- материалы, изделия и конструкции, тенге	-526 149

Накладные расходы, тенге	1 634 397
Сметная прибыль (8 %), тенге	254 214
Всего	**3 431 866**
Временные здания и сооружения (1,5 %)	41 182
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,35 %), К=0,8	46 886
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**70 399**
Итого в текущих ценах с 01.10.18 г.	**3 590 333**
Итого по акту в текущих ценах 2019 года, МРПтек.=2525 тенге (Иинф = 1,050)	**3 769 850**
НДС (12 %) 452382	4 222 232
Итого с тендерной скидкой 0,9	**3 800 008**

Заказчик
Руководитель ГУ «Отдел образования Кегенского района» _____ Таударбекова Р.А.

Подрядчик
Директор
ТОО «Гунн Строй сервис» _____ Амиргалиев Е.Н.

Технадзор
ТОО «СейсмоСтройЗащита» _____ _____

Авторский надзор
ТОО "Икар Строй" _____ Азанбеков А.С.

Заказчик: ГУ "Отдел образования Кегенского района "
Подрядчик: ТОО "Гунн Строй сервис"
Наименование стройки: Капитальный ремонт средней школы имени И.Жумагулова с дошкольным мини центром в селе Шырганак Кегенского района, Алматинской области
Договор № 180540005422/190162/147 от 18.09.2019 г.
Локальная смета №2-1-3

Акт №23
приемки выполненных работ за июль 2020 г
Отопление и вентиляция

Составлен в текущих ценах с 01.10.18 г.

№ п/п	№ п/поз-и	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						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
		Раздел 1 Отопление										
		1.1 Отопление										
1	1	1118-0301-0101	Радиаторы чугунные. Установка НР = 98 %	кВт	319,34	18669,76	149,53	5962002	47751	5666149	265652	6725866
						776,92	71,93	248102	22971	–	498212	
2	2	1118-0301-0408	Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 100 мм. Установка НР = 98 % К=12,000;	м труб нитки регистра	24	2811,54	29,46	67477	707	60118	6825	80246
						277,17	13	6652	312	–	5944	
3	3	1116-0602-0201	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении НР = 98 %	шт.	25	578,16	2,24	14454	56	1747	12412	29015

4	8	1116-0602-0201	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении НР = 98 %			506,04	0,56	12651	14	–	2149	
				шт.	25	578,16	2,24	14454	56	1747	12412	29015
						506,04	0,56	12651	14	–	2149	
5	13	1118-1101-0105	Краны воздушные. Установка НР = 98 %	шт.	26	282,15	–	7336	–	3094	4157	12412
						163,15	–	4242	–	–	919	
6	14	1118-1101-0105	Краны воздушные. Установка НР = 98 %	шт.	181	282,15	–	51070	–	21539	28940	86411
						163,15	–	29531	–	–	6401	
7	15	1116-0602-0102	Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении НР = 98 %	шт.	181	475,11	0,54	85995	97	9099	75308	174207
						424,3	0,25	76799	46	–	12904	
8	16	1118-1101-0105	Головка термостатическая и вентиль. Установка НР = 98 % К=2,000;	шт.	362	190,15	–	68833	–	9772	57880	136850
						163,15	–	59061	–	–	10137	
9	20	1118-1101-0105	Краны воздушные. Установка НР = 98 %	шт.	16	282,13	–	4514	–	1904	2558	7638
						163,13	–	2610	–	–	566	
10	21	2304-0902-0103	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, T до +200 °C, PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	32	9935		317920		317920	–	343354
						–		–		–	25434	

11	22 1116-0301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	340	1552,87	17,83	527977	6062	394503	127091	707473
					374,74	6,69	127412	2273	–	52405	
12	23 1116-0301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	226	1596,47	17,83	360802	4030	272081	84478	480902
					374,74	6,69	84691	1511	–	35622	
13	24 1116-0301-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	1240	1881,17	17,83	2332653	22110	1845866	463511	3019857
					374,74	6,69	464677	8293	–	223693	
14	25 1116-0301-0105	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	104	2047,18	17,83	212907	1854	172080	38875	271925
					374,74	6,68	38973	695	–	20143	
15	26 1116-0401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 57 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	326	1967,94	38,83	641550	12660	396968	231678	943086
					711,42	13,75	231922	4484	–	69858	
16	27 1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	1910	81,91	1,21	156451	2302	1289	149803	330754
					80,03	–	152860	–	–	24500	

17	28 1116-1101-0102	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	326	82,75	1,21	26977	393	494	25568	56749
					80,03	–	26090	–	–	4204	
18	30 1126-0101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %	м трубопровода	64	619,66	94,06	39658	6020	16447	15258	59309
					268,61	45,08	17191	2885	–	4393	
19	31 2111-0403-5805	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77 К=1,100;									
			м	8,8	313		2754		2754	–	2974
					–		–		–	220	

20	32 2111-0403-5806	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77 К=1,100;							
			м	17,6	373	6565	6565	–	7090
					–	–	–	525	
21	33 2111-0403-5807	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77 К=1,100;							
			м	2,2	414	911	911	–	984
					–	–	–	73	

22	34	2111-0403-5808	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 48 мм ГОСТ 16381-77 К=1,100;						
				м	11	464	5104	5104	–	5512
						–	–	–	408	
23	35	2111-0403-5810	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 60 мм ГОСТ 16381-77 К=1,100;						
				м	28,6	603	17246	17246	–	18626
						–	–	–	1380	
24	36	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	890	542	482380	482380	–	520970
						–	–	–	38590	

1.2 Узел управления № 1

25	37	1118-0801-0101	Узлы тепловые элеваторные номером 1, 2. Установка НР = 98 %	узел	1	19811	974	19811	974	6850	12133	34500
						11987	394	11987	394	–	2556	
26	38	1118-0601-0103	Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 219 мм. Установка НР = 98 %	шт.	2	31185,5	472,5	62371	945	39118	22176	91311
						11154	160,5	22308	321	–	6764	
27	39	1116-0602-0201	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении НР = 98 %	шт.	1	578	2	578	2	70	497	1161
						506	1	506	1	–	86	
28	41	1116-0602-0301	Регулятор перепада давления диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении НР = 98 %	шт.	1	652	2	652	2	70	569	1319
						580	1	580	1	–	98	
29	43	1116-0602-0202	Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении НР = 98 %	шт.	1	681	2	681	2	109	560	1340
						570	1	570	1	–	99	
30	45	1116-0602-0302	Регулятор перепада давления диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении НР = 98 %	шт.	1	746	2	746	2	109	623	1479
						635	1	635	1	–	110	

31	47	1116-0602-0202	Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении НР = 98 %	шт.	2	680,5	2	1361	4	218	1117	2676
						569,5	0,5	1139	1	–	198	
32	49	1116-0602-0302	Регулятор перепада давления диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении НР = 98 %	шт.	2	746	2	1492	4	218	1246	2957
						635	0,5	1270	1	–	219	
33	51	1116-0602-0201	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении НР = 98 %	шт.	1	578	2	578	2	70	497	1161
						506	1	506	1	–	86	
34	53	1116-0602-0301	Регулятор перепада давления диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении НР = 98 %	шт.	1	652	2	652	2	70	569	1319
						580	1	580	1	–	98	
35	55	1118-1101-0105	Краны воздушные. Установка НР = 98 %	шт.	6	282,17	–	1693	–	714	959	2864
						163,17	–	979	–	–	212	
36	56	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %	шт.	2	2100	94,5	4200	189	601	3366	8171
						1705	12,5	3410	25	–	605	
37	57	2304-0905-0903	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	2079		4158		4158	–	4491

					–		–		–	333	
38	58 1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %	шт.	4	2099,75	94,25	8399	377	1202	6733	16343
					1705	12,5	6820	50	–	1211	
39	61 1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 98 %	шт.	8	2126,5	121	17012	968	2405	13564	33022
					1704,88	25,25	13639	202	–	2446	
40	64 1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР = 98 %	комплект	8	2503	–	20024	–	17716	2262	24069
					288,5	–	2308	–	–	1783	
41	65 1118-1101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР = 98 %	комплект	8	2145,75	–	17166	–	14134	2971	21748
					379	–	3032	–	–	1611	
42	66 1116-0401-0205	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	8	3712,38	68	29699	544	21693	7491	40165
					932,75	22,75	7462	182	–	2975	
43	67 1116-1101-0102	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	8	82,88	1,25	663	10	13	627	1393
					80	–	640	–	–	103	

1.3 Узел управления № 2

44	68	1118-0801-0101	Узлы тепловые элеваторные номером 1, 2. Установка НР = 98 %	узел	1	19811	974	19811	974	6850	12133	34500
						11987	394	11987	394	–	2556	
45	69	1118-0601-0101	Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм. Установка НР = 98 %	шт.	2	18833,5	206,5	37667	413	19943	17084	59131
						8655,5	61	17311	122	–	4380	
46	70	1116-0602-0202	Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении НР = 98 %	шт.	3	681	2,33	2043	7	327	1677	4018
						569,67	0,67	1709	2	–	298	
47	72	1116-0602-0302	Регулятор перепада давления диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении НР = 98 %	шт.	3	746,67	2,33	2240	7	327	1870	4439
						635,33	0,67	1906	2	–	329	
48	74	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %	шт.	6	2099,67	94,17	12598	565	1804	10099	24513
						1704,83	12,67	10229	76	–	1816	
49	75	2304-0905-0901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	6	696		4176		4176	–	4510
						–		–		–	334	

50	76	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %	шт.	2	2100	94,5	4200	189	601	3366	8171
						1705	12,5	3410	25	–	605	
51	77	2304-0905-0903	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	2079		4158		4158	–	4491
						–		–		–	333	
52	78	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 98 %	шт.	6	2126,33	120,83	12758	725	1804	10172	24764
						1704,83	25,17	10229	151	–	1834	
53	79	2304-0902-0105	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, T до +200 °C, PN 40, DN 32 ГОСТ 21345-2005	шт.	6	11398		68388		68388	–	73859
						–		–		–	5471	
54	82	1116-0401-0206	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр 133 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	0,8	4776,25	92,5	3821	74	2713	1036	5246
						1292,5	28,75	1034	23	–	389	

55	83	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 %									
			м3 изоляции	0,02	20800	1350	416	27	44	271	742
					17250	600	345	12	–	55	
56	84	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95 К=1,240;								
			м3	0,0248	15533		385		385	–	416
					–		–		–	31	
	1.4 Тепловой узел Н-7										
57	85	1118-0801-0101	Узлы тепловые элеваторные номером 1, 2. Установка НР = 98 %								
			узел	1	66468	974	66468	974	53507	12133	84889
					11987	394	11987	394	–	6288	
58	86	2305-1205-0105	Грязевики абонентские вертикальные полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150 °C, DN 100								
			шт.	2	86973		173946		173946	–	187862
					–		–		–	13916	
59	88	2301-0101-0102	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 15, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75								
			м	1	257		257		257	–	278

						–		–		–	21	
60	90 2304-0501-0101	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	2		358		716		716	–	773
						–		–		–	57	
61	91 2304-0101-0303	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225 °С, PN 10, DN 100 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	4		20016		80064		80064	–	86469
						–		–		–	6405	
62	93 2302-0101-1037	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 89 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2		741		1482		1482	–	1601
						–		–		–	119	
63	94 2302-1199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,08115		343444		27870		27870	–	30100
						–		–		–	2230	

Раздел 2 Вентиляция В1, В2, ВЕ1, ВЕ2

2.1 В1

64	99 1120-1001-0308	Глушители шума вентиляционных установок, размером 400х200х950 мм. Установка НР = 98 %	пластина	1	1634	119	1634	119	409	1122	2976
					1106	39	1106	39	–	220	
65	100 2305-0202-0202	Шумоглушители для прямоугольных каналов модели KSG 40-20	шт.	1	11333		11333		11333	–	12240

					–		–		–	907	
66	101 1120-0501-0105	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 1000 мм. Установка НР = 98 %	заслонка	2	3988	131,5	7976	263	1512	6163	15270
					3100,5	44	6201	88	–	1131	
67	102 2305-0305-0308	Шиберы в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольные периметром до 1000 мм	шт.	2	5181		10362		10362	–	11191
					–		–		–	829	
68	103 1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	8,4	4996,9	39,64	41974	333	30170	11368	57609
					1365,6	15,36	11471	129	–	4267	
69	104 1120-0101-0105	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,98	6108,08	40,4	12094	80	8889	3094	16403
					1578,28	16,16	3125	32	–	1215	
70	105 2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	5	542		2710		2710	–	2927
					–		–		–	217	
71	106 2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	2	618		1236		1236	–	1335
					–		–		–	99	

72	107	1120-0701-0208	Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 4000 мм. Установка над шахтами НР = 98 %	зонт	2	12743	209,5	25486	419	18134	6906	34983
						3466,5	57	6933	114	–	2591	
73	108	1120-0701-0202	Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1300 мм. Установка над шахтами НР = 98 %	зонт	1	4509	53	4509	53	3529	921	5864
						927	13	927	13	–	434	
74	109	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 % К=0,050;	м3 изоляции	0,15	20826,67	1333,33	3124	200	335	2039	5576
						17260	626,67	2589	94	–	413	
75	110	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95 К=1,240;	м3	0,186	15533		2889		2889	–	3120
						–		–		–	231	
	2.2 В2											
76	115	1120-1001-0308	Глушители шума вентиляционных установок, размером 500х300х950 мм. Установка НР = 98 %	пластина	1	1634	119	1634	119	409	1122	2976

						1106	39	1106	39	–	220	
77	116	2305-0202-0202	Шумоглушители для прямоугольных каналов модели KSG 40-20	шт.	1	11333		11333		11333	–	12240
						–		–		–	907	
78	117	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	16,5	4996,73	39,52	82446	652	59262	22329	113157
						1365,58	15,33	22532	253	–	8382	
79	118	1120-0101-0309	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	22,5	5230,4	41,64	117684	937	81237	35085	164991
						1578,22	12,93	35510	291	–	12222	
80	119	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	25	542		13550		13550	–	14634
						–		–		–	1084	
81	120	2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	10	618		6180		6180	–	6674
						–		–		–	494	
82	121	1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 98 %	решетка	15	1408,93	54,87	21134	823	1672	18455	42756
						1242,6	12,87	18639	193	–	3167	
83	122	2305-0306-1849	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 200 мм x 100 мм	шт.	15	1715		25725		25725	–	27783
						–		–		–	2058	

84	123	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 % К=0,050;									
				м3 изоляции	0,15	20826,67	1333,33	3124	200	335	2039	5576
						17260	626,67	2589	94	–	413	
85	124	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95 К=1,240;									
				м3	0,186	15533		2889		2889	–	3120
						–		–		–	231	
86	125	1120-0701-0203	Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1600 мм. Установка над шахтами НР = 98 %									
				зонт	1	5391	55	5391	55	4409	921	6817
						927	13	927	13	–	505	
87	126	1120-0501-0104	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 800 мм. Установка НР = 98 %									
				заслонка	2	3232	130,5	6464	261	1233	4957	12335
						2485	44	4970	88	–	914	
88	127	1120-0501-0103	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 560 мм. Установка НР = 98 %									
				заслонка	4	2380	47,5	9520	190	2502	6741	17562

					1707	12,75	6828	51	–	1301	
89	128	2305-0305-0307	Шиберы в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольные периметром до 600 мм	шт.	4	4403		17612		17612	–	19021
						–		–		–	1409	
90	129	2305-0305-0308	Шиберы в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольные периметром до 1000 мм	шт.	2	5181		10362		10362	–	11191
						–		–		–	829	
	2.3 ВЕ1											
91	130	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	2	4949,5	49,5	9899	99	6353	3416	14380
						1723,5	19,5	3447	39	–	1065	
92	133	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2	542		1084		1084	–	1171
						–		–		–	87	
93	134	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 % К=0,050;	м3 изоляции	0,15	20826,67	1333,33	3124	200	335	2039	5576

					17260	626,67	2589	94	–	413	
94	135	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95 К=1,240;	м3	0,186	15533		2889		2889	–	3120
						–		–		–	231	
	2.4 ВЕ2											
95	136	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	2	4949,5	49,5	9899	99	6353	3416	14380
						1723,5	19,5	3447	39	–	1065	
96	139	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2	542		1084		1084	–	1171
						–		–		–	87	
97	140	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 % К=0,050;	м3 изоляции	0,15	20826,67	1333,33	3124	200	335	2039	5576
						17260	626,67	2589	94	–	413	

98	141	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95 К=1,240;	м3	0,186	15533		2889		2889	–	3120
						–		–		–	231	

Раздел 3 ВЕ5;ВЕ8;ВЕ6;ВЕ9;ВЕ10;ВЕ7;ВЕ4;ВЕ3;-8шт

99	142	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	8	4950	49,75	39600	398	25412	13667	57528
						1723,75	19,5	13790	156	–	4261	
100	143	1120-0101-0307	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка коробов под решетки НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	4	4606,25	37,25	18425	149	12814	5394	25725
						1365,5	10,5	5462	42	–	1906	
101	146	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 %	м3 изоляции	0,8	20823,75	1332,5	16659	1066	1788	10872	29733
						17256,25	625	13805	500	–	2202	

102	147	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	0,992	15533		15409		15409	–	16642
						–		–		–	1233	
103	148	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	19,2	542		10406		10406	–	11238
						–		–		–	832	
		Раздел 4 ВЕ21;ВЕ22;ВЕ24;ВЕ26;ВЕ27;ВЕ28;ВЕ29-7шт										
104	149	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	33,6	4950,09	49,76	166323	1672	106734	57404	241625
						1723,72	19,58	57917	658	–	17898	
105	150	1120-0101-0307	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка коробов под решетки НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	3,5	4606,57	37,43	16123	131	11213	4719	22509
						1365,43	10,29	4779	36	–	1667	

106	153	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 %									
				м3 изоляции	2,1	20824,29	1333,33	43731	2800	4692	28539	78052
						17256,67	624,76	36239	1312	–	5782	
107	154	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95									
				м3	2,604	15533		40448		40448	–	43684
						–		–		–	3236	
108	155	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	67,2	542		36422		36422	–	39336
						–		–		–	2914	
		Раздел 5 ВЕ37;ВЕ39;ВЕ40-3шт										
109	156	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	9	4949,89	49,78	44549	448	28588	15375	64718
						1723,67	19,56	15513	176	–	4794	

110	157	1120-0101-0307	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка коробов под решетки НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,5	4606	37,33	6909	56	4805	2022	9645
						1365,33	10	2048	15	–	714	
111	160	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 %									
				м3 изоляции	0,6	20825	1333,33	12495	800	1341	8154	22301
						17256,67	625	10354	375	–	1652	
112	161	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95									
				м3	0,744	15533		11557		11557	–	12482
						–		–		–	925	
113	162	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	18	542		9756		9756	–	10536
						–		–		–	780	

Раздел 6 ВЕ11;ВЕ13;ВЕ16-3шт

114	163	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	3,6	4950,56	50	17822	180	11437	6150	25890
						1723,61	19,44	6205	70	–	1918	
115	164	1120-0101-0307	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка коробов под решетки НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,5	4606	37,33	6909	56	4805	2022	9645
						1365,33	10	2048	15	–	714	
116	167	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 %									
				м3 изоляции	0,3	20823,33	1333,33	6247	400	670	4077	11150
						17256,67	623,33	5177	187	–	826	
117	168	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95									
				м3	0,372	15533		5778		5778	–	6240
						–		–		–	462	
118	169	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	7,2	542		3902		3902	–	4214

						–		–		–	312	
	Раздел 7 ВЕ14;ВЕ12-2шт											
119	170	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	2,8	4950,36	50	13861	140	8895	4783	20136
						1723,57	19,64	4826	55	–	1492	
120	171	1120-0101-0307	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка коробов под решетки НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	1	4608	37	4608	37	3205	1349	6434
						1366	11	1366	11	–	477	
121	174	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 %	м3 изоляции	0,2	20820	1330	4164	266	447	2718	7433
						17255	625	3451	125	–	551	
122	175	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	0,248	15533		3852		3852	–	4160
						–		–		–	308	

123	176	23О2-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	4,8	542		2602		2602	–	2810
						–		–		–	208	
		Раздел 8 ВЕ23										
124	177	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	6,4	4794,38	39,69	30684	254	20329	9995	43933
						1578,28	15,31	10101	98	–	3254	
125	178	1120-0101-0307	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка коробов под решетки НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,5	4608	38	2304	19	1602	674	3216
						1366	10	683	5	–	238	
126	181	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 %	м3 изоляции	0,3	20823,33	1333,33	6247	400	670	4077	11150
						17256,67	623,33	5177	187	–	826	

127	182	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	0,372	15533		5778		5778	–	6240
						–		–		–	462	
128	183	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	9,6	542		5203		5203	–	5619
						–		–		–	416	
		Раздел 9 ВЕ41										
129	184	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	4	4794,5	39,75	19178	159	12706	6247	27459
						1578,25	15,25	6313	61	–	2034	
130	185	1120-0101-0307	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка коробов под решетки НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,5	4608	38	2304	19	1602	674	3216
						1366	10	683	5	–	238	

131	188	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 %								
				м3 изоляции	0,4	20827,5	1335	8331	534	894	5436	14868
						17257,5	625	6903	250	–	1101	
132	189	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95								
				м3	0,496	15533		7704		7704	–	8320
						–		–		–	616	
133	190	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	9,6	542		5203		5203	–	5619
						–		–		–	416	
		Раздел 10 ВЕ18;ВЕ19;ВЕ20-3шт										
134	191	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	24	4794,25	39,58	115062	950	76235	37481	164746
						1578,21	15,38	37877	369	–	12203	

135	192	1120-0101-0307	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка коробов под решетки НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,5	4606	37,33	6909	56	4805	2022	9645
						1365,33	10	2048	15	–	714	
136	195	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 %	м3 изоляции	0,3	20823,33	1333,33	6247	400	670	4077	11150
						17256,67	623,33	5177	187	–	826	
137	196	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	0,372	15533		5778		5778	–	6240
						–		–		–	462	
138	197	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	7,2	542		3902		3902	–	4214
						–		–		–	312	

Раздел 11 ВЕ30;ВЕ31;ВЕ32;ВЕ33;ВЕ34;ВЕ35;ВЕ36-7шт

139	198	1120-0101-0307	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка коробов под решетки НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	3,5	4606,57	37,43	16123	131	11213	4719	22509
						1365,43	10,29	4779	36	–	1667	
140	199	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	35	4794,29	39,57	167800	1385	111178	54660	240257
						1578,2	15,4	55237	539	–	17797	
141	202	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 %									
				м3 изоляции	2,1	20824,29	1333,33	43731	2800	4692	28539	78052
						17256,67	624,76	36239	1312	–	5782	
142	203	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95									
				м3	2,604	15533		40448		40448	–	43684
						–		–		–	3236	
143	204	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	42	542		22764		22764	–	24585

						–		–		–	1821	
		Раздел 12 ВЕ42;ВЕ43;ВЕ44;ВЕ45;ВЕ46;ВЕ47;ВЕ48;ВЕ49; ВЕ50;ВЕ15-10шт										
144	205	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	20	4950,05	49,75	99001	995	63532	34169	143824
						1723,7	19,6	34474	392	–	10654	
145	206	2305-0306-1877	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 250 мм х 250 мм	шт.	10	2578		25780		25780	–	27842
						–		–		–	2062	
146	209	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 %	м3 изоляции	1	20826	1334	20826	1334	2235	13590	37169
						17257	625	17257	625	–	2753	
147	210	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	1,24	15533		19261		19261	–	20802
						–		–		–	1541	
148	211	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	24	542		13008		13008	–	14049

						–		–		–	1041	
		Раздел 13 ВЕ25										
149	212	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	9,6	4996,67	39,58	47968	380	34479	12991	65836
						1365,52	15,31	13109	147	–	4877	
150	213	1120-0101-0307	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка коробов под решетки НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,5	4608	38	2304	19	1602	674	3216
						1366	10	683	5	–	238	
151	216	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 %	м3 изоляции	0,5	20824	1332	10412	666	1118	6794	18582
						17256	624	8628	312	–	1376	
152	217	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	0,62	15533		9630		9630	–	10400

						–		–		–	770	
153	218	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	9,6	542		5203		5203	–	5619
						–		–		–	416	
	Раздел 14 ВЕ38											
154	219	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	6	4996,67	39,5	29980	237	21550	8119	41147
						1365,5	15,33	8193	92	–	3048	
155	220	1120-0101-0307	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка коробов под решетки НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,5	4608	38	2304	19	1602	674	3216
						1366	10	683	5	–	238	
156	223	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 %	м3 изоляции	0,3	20823,33	1333,33	6247	400	670	4077	11150
						17256,67	623,33	5177	187	–	826	

157	224	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	0,372	15533		5778		5778	–	6240
						–		–		–	462	
158	225	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	6	542		3252		3252	–	3512
						–		–		–	260	
		Раздел 15 ВЕ17										
159	226	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	2,4	4997,08	40	11993	96	8620	3248	16460
						1365,42	15,42	3277	37	–	1219	
160	227	1120-0101-0307	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка коробов под решетки НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,5	4608	38	2304	19	1602	674	3216
						1366	10	683	5	–	238	

161	230	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 %								
				м3 изоляции	0,2	20820	1330	4164	266	447	2718	7433
						17255	625	3451	125	–	551	
162	231	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95								
				м3	0,186	15533		2889		2889	–	3120
						–		–		–	231	
163	232	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2,4	542		1301		1301	–	1405
						–		–		–	104	
		Раздел 16 ВЕ51										
164	233	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	4	4794,5	39,75	19178	159	12706	6247	27459
						1578,25	15,25	6313	61	–	2034	

165	234	1120-0101-0307	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка коробов под решетки НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,5	4608	38	2304	19	1602	674	3216
						1366	10	683	5	–	238	
166	237	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 %	м3 изоляции	0,15	20826,67	1333,33	3124	200	335	2039	5576
						17260	626,67	2589	94	–	413	
167	238	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	0,186	15533		2889		2889	–	3120
						–		–		–	231	
168	239	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	9,6	542		5203		5203	–	5619
						–		–		–	416	

Раздел 17 ВЕ52, ВЕ53, ВЕ54 - 3 шт

169	240	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	8,64	4996,76	39,47	43172	341	31033	11692	59253
						1365,51	15,39	11798	133	–	4389	
170	241	1120-0101-0307	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка коробов под решетки НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	3,6	4606,39	37,22	16583	134	11533	4855	23153
						1365,56	10,56	4916	38	–	1715	
171	244	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 %									
				м3 изоляции	1,35	20825,19	1333,33	28114	1800	3017	18346	50177
						17257,04	624,44	23297	843	–	3717	
172	245	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95									
				м3	1,674	15533		26002		26002	–	28082
						–		–		–	2080	
173	246	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	10,8	542		5854		5854	–	6322

						–		–		–	468	
	Раздел 18 В3											
	18.1 В4											
174	250	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка коробов под решетки НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,5	4950	50	2475	25	1588	855	3596
						1724	20	862	10	–	266	
175	251	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	7,92	4950,25	49,87	39206	395	25159	13531	56956
						1723,74	19,57	13652	155	–	4219	
176	252	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 %	м3 изоляции	0,2	20820	1330	4164	266	447	2718	7433
						17255	625	3451	125	–	551	
177	253	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95 К=1,240;	м3	0,248	15533		3852		3852	–	4160

						–		–		–	308
178	254	23О2-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	15,6	542		8455		8455	–	9131
						–		–		–	676
179	255	1120-0701-0110	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 1000 мм. Установка над шахтами НР = 98 %	зонт	1	10798	163	10798	163	8662	1977	13797
						1973	44	1973	44	–	1022	
		Раздел 19 В4										
180	260	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка коробов под решетки НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,5	4950	50	2475	25	1588	855	3596
						1724	20	862	10	–	266	
181	261	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	9,94	4950,1	49,8	49204	495	31575	16982	71481
						1723,74	19,62	17134	195	–	5295	

182	262	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 %								
				м3 изоляции	0,1	20840	1340	2084	134	224	1359	3718
						17260	620	1726	62	–	275	
183	263	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95 К=1,240;								
				м3	0,124	15533		1926		1926	–	2080
						–		–		–	154	
184	264	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	16,8	542		9106		9106	–	9834
						–		–		–	728	
185	265	1120-0701-0110	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 1000 мм. Установка над шахтами НР = 98 %								
				зонт	1	10798	163	10798	163	8662	1977	13797
						1973	44	1973	44	–	1022	
		Раздел 20 В5										
186	270	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка коробов под решетки НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,5	4950	50	2475	25	1588	855	3596

					1724	20	862	10	–	266	
187	271 1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	9,9	4950,1	49,8	49006	493	31448	16914	71194
					1723,74	19,6	17065	194	–	5274	
188	272 1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 %	м3 изоляции	0,2	20820	1330	4164	266	447	2718	7433
					17255	625	3451	125	–	551	
189	273 2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95 К=1,240;	м3	0,248	15533		3852		3852	–	4160
					–		–		–	308	
190	274 2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	22,8	542		12358		12358	–	13347
					–		–		–	989	
191	275 1120-0701-0110	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 1000 мм. Установка над шахтами НР = 98 %	зонт	1	10798	163	10798	163	8662	1977	13797

						1973	44	1973	44	–	1022	
		Раздел 21 В6										
192	280	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка коробов под решетки НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,5	4950	50	2475	25	1588	855	3596
						1724	20	862	10	–	266	
193	281	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	13,44	4950,07	49,7	66529	668	42694	22961	96649
						1723,74	19,57	23167	263	–	7159	
194	282	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 %	м3 изоляции	0,2	20820	1330	4164	266	447	2718	7433
						17255	625	3451	125	–	551	
195	283	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95 К=1,240;	м3	0,248	15533		3852		3852	–	4160

						–		–		–	308
196	284	23О2-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	22,8	542		12358		12358	–	13347
						–		–		–	989
197	285	1120-0701-0110	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 1000 мм. Установка над шахтами НР = 98 %	зонт	1	10798	163	10798	163	8662	1977	13797
						1973	44	1973	44	–	1022	
	Раздел 22 В7											
198	290	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка коробов под решетки НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,5	4950	50	2475	25	1588	855	3596
						1724	20	862	10	–	266	
199	291	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	7,5	4950,13	49,73	37126	373	23825	12814	53935
						1723,73	19,6	12928	147	–	3995	
200	292	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	2,96	4794,93	39,53	14193	117	9404	4623	20321
						1578,38	15,2	4672	45	–	1505	

201	293	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 %									
				м3 изоляции	0,2	20820	1330	4164	266	447	2718	7433
						17255	625	3451	125	–	551	
202	294	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95 К=1,240;									
				м3	0,248	15533		3852		3852	–	4160
						–		–		–	308	
203	295	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	19,8	542		10732		10732	–	11591
						–		–		–	859	
204	296	1120-0701-0110	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 1000 мм. Установка над шахтами НР = 98 %									
				зонт	1	10798	163	10798	163	8662	1977	13797
						1973	44	1973	44	–	1022	
		Раздел 23 В8										
205	301	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка коробов под решетки НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,5	4950	50	2475	25	1588	855	3596

					1724	20	862	10	–	266	
206	302 1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	7,5	4950,13	49,73	37126	373	23825	12814	53935
					1723,73	19,6	12928	147	–	3995	
207	303 1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	2,96	4794,93	39,53	14193	117	9404	4623	20321
					1578,38	15,2	4672	45	–	1505	
208	304 1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 %	м3 изоляции	0,2	20820	1330	4164	266	447	2718	7433
					17255	625	3451	125	–	551	
209	305 2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95 К=1,240;	м3	0,248	15533		3852		3852	–	4160
					–		–		–	308	

210	30	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	19,8	542		10732		10732	–	11591
						–		–		–	859	
211	307	1120-0701-0110	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 1000 мм. Установка над шахтами НР = 98 %	зонт	1	10798	163	10798	163	8662	1977	13797
						1973	44	1973	44	–	1022	
	Раздел 24 П1											
	24.1 П1											
212	313	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %	шт.	2	2100	94,5	4200	189	601	3366	8171
						1705	12,5	3410	25	–	605	
213	314	2304-0905-0901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	696		1392		1392	–	1503
						–		–		–	111	
214	315	1118-1001-0102	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка НР = 98 %	фильтр	1	1083	149	1083	149	17	937	2182
						917	39	917	39	–	162	
215	316	2304-1013-1804	Фильтр латунный сетчатый с резьбой 1 1/4", Т до +120 °С, PN 20, DN 32, типа Arco СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	3904		3904		3904	–	4216
						–		–		–	312	

216	317	1116-0602-0201	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении НР = 98 %								
				шт.	2	578	2	1156	4	140	993	2321
						506	0,5	1012	1	–	172	
217	318	2304-1009-0702	Клапан балансировочный ручной USV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005								
				шт.	2	16538		33076		33076	–	35722
						–		–		–	2646	
218	319	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 98 %								
				шт.	2	2126,5	121	4253	242	601	3391	8256
						1705	25	3410	50	–	612	
219	320	2304-1001-0302	Клапан обратный межфланцевый модели 2300, для воды, из нержавеющей стали, Т от -20 °С до 200 °С, PN 16, DN 32, типа FAF ГОСТ 11823-91								
				шт.	2	13920		27840		27840	–	30067
						–		–		–	2227	
220	321	1116-0602-0201	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении НР = 98 %								
				шт.	1	578	2	578	2	70	497	1161
						506	1	506	1	–	86	

221	322	2305-1308-0201	Клапан регулирующий седельный трехходовой, модель CV 316 RGA, с внутренней резьбой Rp 1/2", Kvs 0,63 м3/ч, DN 15, Tmax 150 °C, PN 16, типа IMI ГОСТ 30815-2002								
				шт.	1	58564		58564		58564	–	63249
						–		–		–	4685	
222	323	1118-0501-0101	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка НР = 98 %								
				насос	1	19287	413	19287	413	3261	15426	37490
						15613	128	15613	128	–	2777	
223	324	5102-0605-0106 (об)	Насосы циркуляционные для систем отопления и холодоснабжения резьбовой, модель SCR 32/80-180, Q 3,5 м3/ч, H 6,0 м вод. ст., типа Speroni								
				шт.	1	24557		24557		–	–	24557
						–		–		24557	–	
224	325	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 98 %								
				шт.	2	2126,5	121	4253	242	601	3391	8256
						1705	25	3410	50	–	612	
225	326	2304-0902-1907	Краны шаровые стальные для воды муфтовые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 32 ГОСТ 21345-2005								
				шт.	2	5974		11948		11948	–	12904
						–		–		–	956	

226	327 1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %	шт.	1	2100	94	2100	94	301	1684	4087
					1705	13	1705	13	–	303	
227	328 2304-0902-1906	Краны шаровые стальные для воды муфтовые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	5118		5118		5118	–	5527
					–		–		–	409	
228	332 1116-0301-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	20	1881,15	17,85	37623	357	29771	7475	48706
					374,75	6,65	7495	133	–	3608	
229	333 1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	20	81,6	1,2	1632	24	7	1569	3457
					80,05	–	1601	–	–	256	
230	334 1126-0101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %	м трубопровода	20	619,7	94,1	12394	1882	5140	4768	18535
					268,6	45,1	5372	902	–	1373	

231	335	2111-0403-5906	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77 К=1,100;								
			м	22	494		10868		10868	–	11737
					–		–		–	869	
232	338	1120-0101-0110	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	12	6324,17	36,92	75890	443	59060	16228	99487
						1365,58	14,33	16387	172	–	7369	
233	339	1120-0101-0110	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	32	6324,06	36,91	202370	1181	157492	43272	265293
						1365,53	14,31	43697	458	–	19651	

234	340	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 %								
			м3 изоляции	1,2	20824,17	1333,33	24989	1600	2681	16308	44601
					17256,67	625	20708	750	–	3304	
235	341	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95 К=1,240;								
			м3	1,488	15533		23113		23113	–	24962
					–		–		–	1849	
236	342	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	49,2	542		26666		26666	–	28799
						–		–		–	2133

Раздел 25 Теплый пол

25

237	345	1116-0301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	44	1596,52	17,86	70247	786	52972	16447	93630
						374,75	6,68	16489	294	–	6936	

238	346	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	44	81,91	1,2	3604	53	30	3451	7619
						80,02	–	3521	–	–	564	
239	347	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %	шт.	2	2100	94,5	4200	189	601	3366	8171
						1705	12,5	3410	25	–	605	
240	348	2304-0905-0902	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	1090		2180		2180	–	2354
						–		–		–	174	
241	349	1126-0101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %	м трубопровода	8	619,63	94	4957	752	2056	1908	7414
						268,63	45,13	2149	361	–	549	
242	350	2111-0403-0308	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77 К=1,100;	м	8,8	333		2930		2930	–	3164
						–		–		–	234	

243	351	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	8	84,63	2,25	677	18	331	228	977
						41	0,25	328	2	–	72	
244	352	1116-1301-0105	Трубопроводы отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром до 20 мм. Прокладка при коллекторной системе НР = 98 %	м трубопровода	184	1108,66	14,41	203994	2651	139	198210	434380
						1093,5	5,71	201204	1051	–	32176	
245	353	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	184	81,91	1,21	15072	222	124	14431	31863
						80,03	–	14726	–	–	2360	
246	354	2301-0701-0105	Трубы металлополимерные многослойные наружным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,0 мм для систем водоснабжения и отопления СТ РК 1893-2009	м	184	327		60168		60168	–	64981
						–		–		–	4813	
247	355	1118-0601-0101	Коллектор распределительный на 2 контура. Установка НР = 98 %	шт.	1	8948	208	8948	208	84	8543	18890
						8656	61	8656	61	–	1399	

248	356	2912-0000-0120 (пл)	Коллектор для теплого пола в комплетке со всем необходимым оборудованием	комплект	1	28276	28276	28276	–	30538
						–	–	–	2262	

Итого	**20 018 091**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 899 501
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	157 496
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	64 299
- материалы, изделия и конструкции, тенге	12 610 647
- оборудование, тенге	24 557
Накладные расходы, тенге	2 844 898
Сметная прибыль (8 %), тенге	1 480 992
Всего	**20 018 091**
Временные здания и сооружения (1,5 %)	239 922
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,35 %), К=0,8	273 152
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**410 132**
Итого в текущих ценах с 01.10.18 г.	**20 941 297**
Итого по акту в текущих ценах 2019 года, МРПтек.=2525 тенге (Иинф = 1,050)	**21 988 362**
НДС (12 %) 2638603	24 626 965
Итого с тендерной скидкой 0,9	**22 164 269**

Заказчик
Руководитель ГУ «Отдел образования Кегенского района» _____ Таударбекова Р.А.

Подрядчик
Директор
ТОО «Гунн Строй сервис» _____ Амиргалиев Е.Н.

Технадзор
ТОО «СейсмоСтройЗащита» _____

Авторский надзор
ТОО "Икар Строй" _____ Азанбеков А.С.

"SANA-2015". Версия 18.4 от 01.10.18 г.

Цены региона Алматинская обл.

Форма 2В

Заказчик: ГУ "Отдел образования Кегенского района "
Подрядчик: ТОО "Гунн Строй сервис"
Наименование стройки: Капитальный ремонт средней школы имени И.Жумагулова с дошкольным мини центром в селе Шырганак Кегенского района, Алматинской области
Договор № 180540005422/190162/147 от 18.09.2019 г.
Локальная смета №2-1-4

Акт №24
приемки выполненных работ за июль 2020 г
Водоснабжение и канализация

Составлен в текущих ценах с 01.10.18 г.

№ п/п	№ п/поз-и	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 2 Водопровод холодной воды В-1 -В2										
1	6	1116-0601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР = 98 %	шт.	3	3728,33	274,33	11185	823	1579	8768	21549
						2927,67	54,67	8783	164	–	1596	
2	13	2302-0103-0108	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 65 ГОСТ 12816-80	шт.	6	1380		8280		8280	–	8942
						–		–		–	662	
3	14	1116-0401-0201	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр 25 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	3	1067,67	37,67	3203	113	1018	2070	5695

4	15 1122-0601-0301	Трубопроводы стальные диаметром 25 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода		690,67	13,33	2072	40	–	422	
				0,003	900333,33	31000	2701	93	1885	718	3693
					241000	666,67	723	2	–	274	
5	16 1116-0401-0204	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 89 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	3	2929,67	66	8789	198	5874	2727	12437
					905,67	22	2717	66	–	921	
6	17 1122-0601-0302	Трубопроводы стальные диаметром 89 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,003	1110000	31333,33	3330	94	2510	721	4375
					242000	666,67	726	2	–	324	
7	18 1116-0401-0210	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр 325 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	1	14598	294	14598	294	11516	2806	18796
					2788	75	2788	75	–	1392	
8	19 1122-0601-0308	Трубопроводы стальные диаметром 325 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,001	4258000	279000	4258	279	3555	471	5107
					424000	52000	424	52	–	378	

9	20 1122-1401-0301	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 %	м трубы, уложенной в футляре	1	1310	7	1310	7	269	1026	2523
					1034	2	1034	2	–	187	
10	21 1116-0301-0201	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	175	1673,5	19,71	292863	3450	217169	72102	394162
					412,82	7,59	72244	1329	–	29197	
11	22 1116-0301-0202	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	82	1846,82	19,72	151439	1617	115970	33785	200042
					412,83	7,59	33852	622	–	14818	
12	23 1116-0301-0203	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	54	2186,22	19,72	118056	1065	94698	22249	151529
					412,83	7,59	22293	410	–	11224	
13	24 1116-0301-0206	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	34	3393,65	34,59	115384	1176	96174	18126	144191
					530,41	13,59	18034	462	–	10681	
14	25 1116-0301-0207	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	62	4282,13	45,89	265492	2845	223213	39735	329645
					636,03	17,94	39434	1112	–	24418	
15	26 1116-0301-0208	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	55	4783,04	45,91	263067	2525	225560	35248	322180
					636,04	17,91	34982	985	–	23865	

16	27 1116-0701-0102	Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %	кран	5	22912,2	–	114561	–	112723	1801	125671
					367,6	–	1838	–	–	9309	
17	29 1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	345	79,55	1,17	27445	404	233	26272	58014
					77,7	–	26808	–	–	4297	
18	30 1116-1101-0102	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	117	80,38	1,17	9405	137	177	8909	19779
					77,7	–	9091	–	–	1465	
19	31 1106-0101-0101	Устройство бетонных упоров НР = 91 %	м3	0,05	16360	1060	818	53	707	63	951
					1160	220	58	11	–	70	
20	32 2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	50	542		27100		27100	–	29268
					–		–		–	2168	
21	33 1126-0101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %	м трубопровода	3	620	94	1860	282	772	715	2781
					268,67	45	806	135	–	206	

Раздел 3 Водомерный узел 40/25 - 1/1

3.1 Водомерный узел № 1

22	35	1116-0901-0101	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка НР = 98 %								
				узел	1	22612	458	22612	458	12583	9486	34666
						9571	109	9571	109	–	2568	
23	37	1118-1001-0103	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка НР = 98 %								
				фильтр	1	1288	208	1288	208	19	1103	2582
						1061	64	1061	64	–	191	
24	40	1312-1101-0305	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования НР = 61 %								
				шт.	1	11816	4535	11816	4535	200	5326	18513
						7081	1650	7081	1650	–	1371	
25	47	1116-0301-0208	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка НР = 98 %								
				м трубопровода	4	4783	46	19132	184	16404	2564	23432
						636	18	2544	72	–	1736	
26	48	1116-1101-0102	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %								
				м трубопровода	4	80,5	1,25	322	5	6	305	677
						77,75	–	311	–	–	50	

	3.2 Водомерный узел № 2										
27	49 1116-0901-0101	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка НР = 98 %									
			узел	1	22612	458	22612	458	12583	9486	34666
					9571	109	9571	109	–	2568	
28	51 1118-1001-0101	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка НР = 98 %									
			фильтр	1	1052	148	1052	148	14	916	2125
					890	45	890	45	–	157	
	Раздел 4 Водопровод горячей воды Т3										
29	57 1116-0301-0201	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР = 98 %									
			м трубопровода	63	1673,52	19,73	105432	1243	78181	25957	141900
					412,83	7,6	26008	479	–	10511	
30	60 1117-0801-0101	Нагреватели индивидуальные водоводяные. Установка НР = 98 %									
			комплект	8	9804,88	425,13	78439	3401	304	74743	165437
					9341,75	191,75	74734	1534	–	12255	
31	63 1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %									
			м трубопровода	63	79,54	1,17	5011	74	42	4797	10593
					77,7	–	4895	–	–	785	

Раздел 5 Канализация К-1

32	64	1116-0101-0203	Трубы чугунные напорные раструбные, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах НР = 98 %	м труб	30	3267,3	102,27	98019	3068	55070	40059	149124
						1329,37	33,2	39881	996	–	11046	
33	65	1116-0101-0201	Трубы чугунные напорные раструбные, диаметр 50 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах НР = 98 %	м труб	12	3906,25	73,17	46875	878	30045	15927	67826
						1329,33	25	15952	300	–	5024	
34	66	1116-0501-0102	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	165	729,46	8,99	120361	1484	1252	115845	255102
						712,88	3,54	117625	584	–	18896	
35	68	1116-0501-0101	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	203	750,25	3,91	152301	793	591	148227	324570
						743,43	1,65	150917	335	–	24042	
36	70	1122-0801-0203	Фасонные части полиэтиленовые: крестовины. Установка НР = 99 %	шт.	13	2582,23	1649,92	33569	21449	–	17965	55657
						932,31	463,54	12120	6026	–	4123	
37	73	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 %	шт.	251	1293,21	827,05	324596	207589	–	173614	538067
						466,16	232,51	117007	58361	–	39857	
38	85	1122-0801-0202	Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка НР = 99 %	шт.	144	1905,81	1217,82	274436	175366	–	146906	455049
						687,99	342,5	99070	49320	–	33707	

39	92 1122-0601-0303	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,03	1470266,67	33066,67	44108	992	35816	7251	55468
					243333,33	800	7300	24	–	4109	
40	93 1122-0601-0301	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,012	900166,67	31250	10802	375	7535	2870	14766
					241000	583,33	2892	7	–	1094	
41	94 1126-0101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %	м трубопровода	21	619,71	94,1	13014	1976	5397	5007	19463
					268,62	45,1	5641	947	–	1442	
42	96 1126-0101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %	м трубопровода	18	619,67	94,06	11154	1693	4626	4291	16681
					268,61	45,06	4835	811	–	1236	
43	98 1106-0101-0101	Устройство бетонных упоров НР = 91 % К=32,000;	м3	1,6	16380,63	1077,5	26209	1724	22632	2010	30477
					1158,13	222,5	1853	356	–	2258	
44	99 1107-0107-0103	Установка упора металлического НР = 118 %	т стальных элементов	0,0022	686363,64	6818,18	1510	15	1371	150	1793
					56363,64	1363,64	124	3	–	133	

Раздел 6 Санитарно-технические приборы

45	101 2303-0102-0205	Поддон стальной эмалированный, размерами 800 мм х 800 мм, глубиной до 130 мм ГОСТ 23695-94	шт.	6	7556	45336	45336	–	48963
					–	–	–	3627	
46	103 2303-0102-1250	Смеситель для душа однорукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге ГОСТ 25809-96	шт.	6	6657	39942	39942	–	43137
					–	–	–	3195	
47	104 2303-0102-1301	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94	шт.	6	852	5112	5112	–	5521
					–	–	–	409	
48	106 2303-0102-0945	Умывальник керамический с переливом, шириной от 430 мм и более, длиной от 550 мм и более, с пьедесталом ГОСТ 30493-96	шт.	12	8715	104580	104580	–	112946
					–	–	–	8366	
49	108 2303-0102-1233	Смеситель для моек однорукояточный с изогнутым изливом набортный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96	шт.	12	5896	70752	70752	–	76412
					–	–	–	5660	
50	109 2303-0102-1301	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94	шт.	12	852	10224	10224	–	11042

51	111 2303-0102-0945	Умывальник керамический с переливом, шириной от 430 мм и более, длиной от 550 мм и более, с пьедесталом ГОСТ 30493-96			–	–	–	818	
			шт.	33	8715	287595	287595	–	310603
52	113 2304-0905-0103	Краны водоразборные настенные никелированные из латуни для раковин и моек марки КВ-15Д, Т 90 °С, PN 6,3, DN 15 ГОСТ 21345-2005			–	–	–	23008	
			шт.	33	1087	35871	35871	–	38741
53	114 2303-0102-1301	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94			–	–	–	2870	
			шт.	33	852	28116	28116	–	30365
54	116 2303-0102-0302	Унитаз напольный керамический с прямым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96			–	–	–	2249	
			комплект	1	16356	16356	16356	–	17664
55	118 2303-0102-0301	Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96			–	–	–	1308	
			комплект	19	16166	307154	307154	–	331726
56	120 2303-0102-0310	Унитаз детский напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96			–	–	–	24572	
			комплект	4	16296	65184	65184	–	70399

57	122 2303-0102-1801	Раковины РСВ-1 стальные эмалированные с отъемной спинкой с креплениями, с сифоном СБПунВсУМ и краном водоразборным КВ-15Д, размер 500x400x410 мм			–		–		–	5215	
			шт.	3	7210		21630		21630	–	23360
58	124 2303-0102-1233	Смеситель для моек однорукояточный с изогнутым изливом набортный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96			–		–		–	1730	
			шт.	3	5896		17688		17688	–	19103
59	126 2303-0102-1801	Раковины РСВ-1 стальные эмалированные с отъемной спинкой с креплениями, с сифоном СБПунВсУМ и краном водоразборным КВ-15Д, размер 500x400x410 мм			–		–		–	1415	
			шт.	6	7210		43260		43260	–	46721
60	127 1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %			–		–		–	3461	
			шт.	6	2047,33	91,5	12284	549	1804	9805	23856
61	128 2304-0905-0103	Краны водоразборные настенные никелированные из латуни для раковин и моек марки КВ-15Д, Т 90 °С, PN 6,3, DN 15 ГОСТ 21345-2005			1655,17	12,33	9931	74	–	1767	
			шт.	6	1087		6522		6522	–	7044
62	130 2303-0102-0124	Ванна стальная эмалированная, длиной 1700 мм, с ручками ГОСТ 23695-94			–		–		–	522	
			шт.	1	24030		24030		24030	–	25952

63	132 2303-0102-1228	Смеситель для ванны однорукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с аэратором ГОСТ 25809-96			–	–	–	1922	
			шт.	1	6662	6662	6662	–	7195
64	133 2303-0102-1305	Сифон с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ ГОСТ 23289-94			–	–	–	533	
			шт.	33	1173	38709	38709	–	41806
65	136 2303-0102-0702	Биде настенный керамический, с комплектом арматуры, с переливом ГОСТ 30493-96			–	–	–	3097	
			шт.	1	11117	11117	11117	–	12006
66	138 2303-0102-1220	Смеситель для биде центральный, набортный ГОСТ 25809-96			–	–	–	889	
			шт.	1	4635	4635	4635	–	5006
67	140 2303-0102-1103	Мойка эмалированная с двумя чашами, размерами 600 мм х 800 мм ГОСТ 18297-96			–	–	–	371	
			шт.	1	23284	23284	23284	–	25147
68	142 2303-0102-1233	Смеситель для моек однорукояточный с изогнутым изливом набортный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96			–	–	–	1863	
			шт.	1	5896	5896	5896	–	6368
					–	–	–	472	

69	143 2303-0102-1302	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников и моек с двумя чашами СБУ-2 ГОСТ 23289-94	шт.	1	797	797	797	–	861
					–	–	–	64	
70	145 2303-0102-1118	Мойки из нержавеющей стали, размерами 500 мм х 600 мм	шт.	1	4064	4064	4064	–	4389
					–	–	–	325	
71	147 2303-0102-1233	Смеситель для моек однорукояточный с изогнутым изливом набортный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96	шт.	1	5896	5896	5896	–	6368
					–	–	–	472	
72	148 2303-0102-1303	Сифон трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СТУ ГОСТ 23289-94	шт.	1	773	773	773	–	835
					–	–	–	62	
		Итого				**5 633 500**			
		в том числе							
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				1 000 521			
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				444 120			
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				127 675			
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				2 668 642			
		Накладные расходы, тенге				1 102 922			
		Сметная прибыль (8 %), тенге				417 295			
		Всего				**5 633 500**			

Временные здания и сооружения (1,5 %)		67 602
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,35 %), К=0,8		76 965
Непредвиденные работы и затраты (2 %)		**115 561**
Итого в текущих ценах с 01.10.18 г.		**5 893 628**
Итого по акту в текущих ценах 2019 года, МРПтек.=2525 тенге (Иинф = 1,050)		**6 188 309**
НДС (12 %)	742597	6 930 907
Итого с тендерной скидкой 0,9		**6 237 816**

Заказчик
Руководитель ГУ «Отдел образования Кегенского района» _____ Таударбекова Р.А.

Подрядчик
Директор
ТОО «Гунн Строй сервис» _____ Амиргалиев Е.Н.

Технадзор
ТОО «СейсмоСтройЗащита» _____ _____

Авторский надзор
ТОО "Икар Строй" _____ Азанбеков А.С.

Заказчик: ГУ "Отдел образования Кегенского района "
Подрядчик: ТОО "Гунн Строй сервис"
Наименование стройки: Капитальный ремонт средней школы имени И.Жумагулова с дошкольным мини центром в селе Шырганак Кегенского района, Алматинской области
Договор № 180540005422/190162/147 от 18.09.2019 г.
Локальная смета №2-1-6

Акт №25
приемки выполненных работ за июль 2020 г
Внутренние сети электроснабжения

Составлен в текущих ценах с 01.10.18 г.

№ п/п	№ п/п оз-и	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						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
		Раздел 1 Внутренние сети электроснабжения										
		1.1 Электротехническое ооборудование										
1	1	1308-0304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене НР = 72 %	шт.	1	11200	978	11200	978	7676	2048	14308
						2546	298	2546	298	–	1060	
2	3	1308-0304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене НР = 72 %	шт.	1	11200	978	11200	978	7676	2048	14308
						2546	298	2546	298	–	1060	

3	5	1308-0304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600x600 мм. Установка на стене НР = 72 %	шт.	1	11200	978	11200	978	7676	2048	14308
						2546	298	2546	298	–	1060	
4	8	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	1	4518	114	4518	114	1990	1760	6780
						2414	30	2414	30	–	502	
5	10	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	8	2560,88	24,75	20487	198	10633	6952	29634
						1207	–	9656	–	–	2195	
6	13	1308-0205-1002	Щиток до трех групп. Установка в нише цоколя НР = 72 %	шт.	1	2910	1084	2910	1084	280	1392	4646
						1546	387	1546	387	–	344	
7	15	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	1	4518	114	4518	114	1990	1760	6780
						2414	30	2414	30	–	502	
8	17	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	7	2561,14	24,86	17928	174	9305	6083	25932
						1207	–	8449	–	–	1921	
9	22	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	1	4518	114	4518	114	1990	1760	6780

						2414	30	2414	30	–	502	
10	24	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	7	2561,14	24,86	17928	174	9305	6083	25932
						1207	–	8449	–	–	1921	
11	29	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	1	4518	114	4518	114	1990	1760	6780
						2414	30	2414	30	–	502	
12	31	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	8	2560,88	24,75	20487	198	10633	6952	29634
						1207	–	9656	–	–	2195	
13	36	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	1	4518	114	4518	114	1990	1760	6780
						2414	30	2414	30	–	502	
14	38	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	8	2560,88	24,75	20487	198	10633	6952	29634
						1207	–	9656	–	–	2195	
15	43	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	1	4518	114	4518	114	1990	1760	6780
						2414	30	2414	30	–	502	
16	45	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	8	2560,88	24,75	20487	198	10633	6952	29634

					1207	–	9656	–	–	2195	
17	50 1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	1	4518	114	4518	114	1990	1760	6780
					2414	30	2414	30	–	502	
18	52 1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	8	2560,88	24,75	20487	198	10633	6952	29634
					1207	–	9656	–	–	2195	
19	55 1308-0205-1002	Щиток до трех групп. Установка в нише цоколя НР = 72 %	шт.	1	2910	1084	2910	1084	280	1392	4646
					1546	387	1546	387	–	344	
20	57 1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	1	4518	114	4518	114	1990	1760	6780
					2414	30	2414	30	–	502	
21	59 1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	8	2560,88	24,75	20487	198	10633	6952	29634
					1207	–	9656	–	–	2195	
22	62 1308-0205-1002	Щиток до трех групп. Установка в нише цоколя НР = 72 %	шт.	1	2910	1084	2910	1084	280	1392	4646
					1546	387	1546	387	–	344	
23	64 1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	1	4518	114	4518	114	1990	1760	6780
					2414	30	2414	30	–	502	

24	66	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	8	2560,88	24,75	20487	198	10633	6952	29634
						1207	–	9656	–	–	2195	
25	69	1308-0205-1002	Щиток до трех групп. Установка в нише цоколя НР = 72 %	шт.	1	2910	1084	2910	1084	280	1392	4646
						1546	387	1546	387	–	344	
26	71	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	1	4518	114	4518	114	1990	1760	6780
						2414	30	2414	30	–	502	
27	73	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	9	2561	24,89	23049	224	11962	7821	33340
						1207	–	10863	–	–	2470	
28	76	1308-0205-1002	Щиток до трех групп. Установка в нише цоколя НР = 72 %	шт.	1	2910	1084	2910	1084	280	1392	4646
						1546	387	1546	387	–	344	
29	78	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	8	2560,88	24,75	20487	198	10633	6952	29634
						1207	–	9656	–	–	2195	
30	82	1308-0205-1002	Щиток до трех групп. Установка в нише цоколя НР = 72 %	шт.	1	2910	1084	2910	1084	280	1392	4646
						1546	387	1546	387	–	344	
31	84	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	6	2561,17	24,83	15367	149	7976	5214	22227

						1207	–	7242	–	–	1646	
32	87	1308-0205-1002	Щиток до трех групп. Установка в нише цоколя НР = 72 %	шт.	1	2910	1084	2910	1084	280	1392	4646
						1546	387	1546	387	–	344	
33	89	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	5	2561,2	25	12806	125	6646	4345	18523
						1207	–	6035	–	–	1372	
34	92	1308-0205-1002	Щиток до трех групп. Установка в нише цоколя НР = 72 %	шт.	1	2910	1084	2910	1084	280	1392	4646
						1546	387	1546	387	–	344	
35	94	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	1	4518	114	4518	114	1990	1760	6780
						2414	30	2414	30	–	502	
36	96	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	5	2561,2	25	12806	125	6646	4345	18523
						1207	–	6035	–	–	1372	
37	98	1308-0205-1002	Щиток до трех групп. Установка в нише цоколя НР = 72 %	шт.	1	2910	1084	2910	1084	280	1392	4646
						1546	387	1546	387	–	344	
38	102	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	4	4516,75	112,75	18067	451	7960	7038	27113
						2414	29,75	9656	119	–	2008	
39	106	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	15	2561,13	24,87	38417	373	19939	13036	55569

					1207	–	18105	–	–	4116	
40	112	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	7	2561,14	24,86	17928	174	9305	6083	25932
						1207	–	8449	–	–	1921	
41	173	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	12120	310,05	142,71	3757780	1729671	543409	1438831	5612340
						122,5	42,38	1484700	513676	–	415729	
42	174	1308-0206-1303	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный. Прокладка под штукатурку по стенам или в бороздах НР = 72 %	м	-4860	348,49	2,5	-1693657	-12158	-758488	-667691	-2550256
						189,92	0,89	-923011	-4338	–	-188908	
43	175	1308-0208-0204	Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 8 мм. Монтаж в подливке пола НР = 72 %	м	1200	338,13	52,64	405751	63166	128925	165916	617400
						178,05	13,98	213660	16779	–	45733	
44	176	1308-0208-0203	Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 40х40 мм2. Монтаж в подливке пола НР = 72 %	м	450	469,7	59,31	211367	26689	115238	55298	287998
						154,31	16,36	69440	7363	–	21333	
45	177	1308-0208-0203	Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 25*4 мм2. Монтаж в подливке пола НР = 72 %	м	25	469,68	59,32	11742	1483	6401	3072	15999
						154,32	16,36	3858	409	–	1185	

46	178 1308-0208-0101	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	26,66667	4192,39	191,17	111797	5098	78211	21597	144066
					1068,3	56,55	28488	1508	–	10672	

Итого	**4 777 028**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 085 772
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 831 446
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	540 223
- материалы, изделия и конструкции, тенге	335 242
Накладные расходы, тенге	1 170 719
Сметная прибыль (8 %), тенге	353 849
Всего	**4 777 028**
Временные здания и сооружения (1,5 %)	57 324
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,35 %), К=0,8	65 264
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**97 992**
Итого в текущих ценах с 01.10.18 г.	**4 997 608**
Итого по акту в текущих ценах 2019 года, МРПтек.=2525 тенге (Иинф = 1,050)	**5 247 488**
НДС (12 %) 629699	5 877 187
Итого с тендерной скидкой 0,9	**5 289 468**

Заказчик
Руководитель ГУ «Отдел образования Кегенского района» _____ Таударбекова Р.А.

Подрядчик
Директор
ТОО «Гунн Строй сервис» _____ Амиргалиев Е.Н.

Технадзор
ТОО «СейсмоСтройЗащита» _____ _____

Авторский надзор
ТОО "Икар Строй" _____ Азанбеков А.С.

"SANA-2015". Версия 18.4 от 01.10.18 г.

Цены региона Алматинская обл.

Форма 2В

Заказчик: ГУ "Отдел образования Кегенского района "
Подрядчик: ТОО "Гунн Строй сервис"
Наименование стройки: Капитальный ремонт средней школы имени И.Жумагулова с дошкольным мини центром в селе Шырганак Кегенского района, Алматинской области
Договор № 180540005422/190162/147 от 18.09.2019 г.
Локальная смета №2-3-1

Акт №26
приемки выполненных работ за июль 2020 г
Транспортировка стройматериалов до места проведения работ

Составлен в текущих ценах с 01.10.18 г.

№ п/п	№ п/п оз-и	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Раздел 1 Транспортировка стройматериалов до места проведения работ									
1	1	4101-0304-1902	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями по автомагистралям. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 200 км	т	453,1626	3611		1636370		–	–	1767280
						–		–		–	130910	
2	2	4101-0304-1991	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями по автомагистралям. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. За каждый следующий км свыше 200 км	т·км	12144,7577	16		194316		–	–	209861
						–		–		–	15545	

3	3 4101-0104-1025	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 25,2 км	т	453,1626	680	308151	–	–	332803
					–	–	–	24652	
4	4 4102-0103-1902	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 200 км	т	293,87525	3036	892205	–	–	963581
					–	–	–	71376	
5	5 4102-0103-1991	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. За каждый следующий км свыше 200 км	т·км	15281,5132	13	198660	–	–	214553
					–	–	–	15893	
6	6 4106-0101-1030	Перевозка строительных грузов автобетоносмесителями. Объем 6 м3. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	648,53746	1429	926760	–	–	1000901
					–	–	–	74141	
		Итого				**4 488 979**			
		в том числе							
		- перевозка грузов, тенге				4 156 462			
		Сметная прибыль (8 %), тенге				332 517			
		Всего				**4 488 979**			

Временные здания и сооружения (1,5 %)		53 868
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,35 %), К=0,8		61 328
Непредвиденные работы и затраты (2 %)		**92 084**
Итого в текущих ценах с 01.10.18 г.		**4 696 259**
Итого по акту в текущих ценах 2019 года, МРПтек.=2525 тенге (Иинф = 1,050)		**4 931 072**
НДС (12 %)	591729	5 522 800
Итого с тендерной скидкой 0,9		**4 970 520**

Заказчик
Руководитель ГУ «Отдел образования
Кегенского района» _____ Таударбекова Р.А.

Подрядчик
Директор
ТОО «Гунн Строй сервис» _____ Амиргалиев Е.Н.

Технадзор
ТОО «СейсмоСтройЗащита» _____ _____

Авторский надзор
ТОО "Икар Строй" _____ Азанбеков А.С.

"SANA-2015". Версия 18.4 от 01.10.18 г.

Цены региона Алматинская обл.

Форма 2В

Заказчик: ГУ "Отдел образования Кегенского района "
Подрядчик: ТОО "Гунн Строй сервис"
Наименование стройки: Капитальный ремонт средней школы имени И.Жумагулова с дошкольным мини центром в селе Шырганак Кегенского района, Алматинской области
Договор № 180540005422/190162/147 от 18.09.2019 г.
Локальная смета №4-1-1

Акт №27
приемки выполненных работ за июль 2020 г
Наружные сети электроснабжения

Составлен в текущих ценах с 01.10.18 г.

№ п/п	№ п/п оз-и	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Раздел 1 Трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ									
1	11	1308-0305-1002	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании НР = 72 %	шт.	2	1212,5	83,5	2425	167	43	1638	4388
						1107,5	30	2215	60	–	325	
			Раздел 2 Материалы и железобетонные изделия									
2	13	1108-0101-0203	Основание под фундаменты гравийное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	4,4	5970,68	1530	26271	6732	16020	6058	34915
						799,77	680,68	3519	2995	–	2586	
3	14	1107-0101-0101	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м НР = 118 %	шт. сборных конструкций	8	1568,25	873,25	12546	6986	–	9492	23801

4	16	1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 40*4 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %			695	310,5	5560	2484	–	1763	
				м	32	567,06	24,19	18146	774	12054	3979	23895
						166,19	6,53	5318	209	–	1770	
5	17	1308-0208-0101	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50x50x5 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %									
				шт.	10	4192,4	191,2	41924	1912	29329	8099	54025
						1068,3	56,6	10683	566	–	4002	
		Раздел 3 Коммутационный аппарат на ВЛ-10 кВ										
6	18	1133-0208-0103	Разъединители. Установка с помощью механизмов НР = 80 %									
				комплект	4	13537,25	3826,75	54149	15307	377	35795	97140
						9616,25	1569,75	38465	6279	–	7196	
		Раздел 4 ВЛИ-10кВ (от фид.5-92И и фид.3-92И)										
7	20	1133-0204-0208	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную НР = 80 %									
				км линии	1,26666	97567,62	9441,37	123585	11959	4549	90168	230853
						84534,92	4447,13	107077	5633	–	17100	
		Раздел 5 Опора ж/б анкерная (концевая) : К10-1.2с - 4 шт.										
		5.1 Опоры										
8	22	1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР = 80 %									
				опора	4	13815,25	6810	55261	27240	2522	30927	93083
						6374,75	3290	25499	13160	–	6895	

9	44	1308-0101-1510	Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ. Монтаж оборудования НР = 72 %	комплект (3 фазы)	4	40249,25	18238	160997	72952	29245	62884	241791
						14700	7134,75	58800	28539	–	17910	
10	47	1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 25*5 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	8	567,13	24,25	4537	194	3014	995	5975
						166,13	6,63	1329	53	–	443	
11	485	1308-0208-0101	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	4	4192	191	16768	764	11731	3239	21608
						1068,25	56,5	4273	226	–	1601	

Раздел 6 Опора ж/б анкерная двухцепная : А10-2.1 - 2 шт.

12	49	1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР = 80 %	опора	2	13815	6810	27630	13620	1261	15463	46540
						6374,5	3290	12749	6580	–	3447	
13	64	1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 25*5 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	4	567	24	2268	96	1507	498	2987
						166,25	6,5	665	26	–	221	
14	65	1308-0208-0101	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	2	4192,5	191	8385	382	5866	1621	10806
						1068,5	57	2137	114	–	800	

Раздел 7 Опора ж/б угловая анкерная двухцепная : УА10-2.1 - 3 шт.

15	66 1133-0202-0103	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка НР = 80 %	опора	3	21186,67	10962,33	63560	32887	1891	35739	107243
					9594	5297,33	28782	15892	–	7944	
16	82 1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 25*5 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	6	567,17	24,33	3403	146	2260	746	4481
					166,17	6,5	997	39	–	332	
17	83 1308-0208-0101	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	3	4192,67	191,33	12578	574	8799	2430	16209
					1068,33	56,67	3205	170	–	1201	
	Раздел 8 Опора ж/б анкерная двухцепная : А10-2.1 - 2 шт.										
18	84 1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР = 80 %	опора	2	13815	6810	27630	13620	1261	15463	46540
					6374,5	3290	12749	6580	–	3447	
19	98 1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 25*5 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	4	567	24	2268	96	1507	498	2987
					166,25	6,5	665	26	–	221	
20	99 1308-0208-0101	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	2	4192,5	191	8385	382	5866	1621	10806
					1068,5	57	2137	114	–	800	
	Раздел 9 Опора ж/б угловая промежуточная двухцепная: : УП10-2.1 -34 шт.										

21	100 1133-0202-0101	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка НР = 80 %								
			опора	34	6838,62	2946,26	232513	100173	21433	127425	388733
					3261,97	1422,76	110907	48374	–	28795	
	9.1 Опоры										
22	109 1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 25*5 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	68	567,06	24,19	38560	1645	25615	8456	50777
					166,18	6,54	11300	445	–	3761	
23	110 1308-0208-0101	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	34	4192,41	191,18	142542	6500	99720	27536	183684
					1068,29	56,53	36322	1922	–	13606	
	Раздел 10 Кабельная линия 0,4 кВ ввода питания от ТП										
24	111 1101-0101-0313	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 % К=0,250;	м3 грунта	4,32	152,55	144,68	659	625	–	132	854
					7,87	34,72	34	150	–	63	
25	112 1101-0101-0316	Грунты 4 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 % К=0,750;	м3 грунта	12,96	304,78	289,2	3950	3748	–	792	5121
					15,59	69,29	202	898	–	379	
26	113 1101-0104-0404	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 % К=0,250;	м3 грунта	2,88	13,89	13,89	40	40	–	12	56

27	114	1101-0104-0406	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 % К=0,750;			–	5,56	–	16	–	4	
				м3 грунта	8,64	18,87	18,87	163	163	–	47	227
28	115	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 % К=0,250;			–	7,52	–	65	–	17	
				м3 уплотненного грунта	1,8	94,44	16,67	170	30	–	109	301
29	116	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 % К=0,750;			77,78	6,67	140	12	–	22	
				м3 уплотненного грунта	8,64	171,64	79,05	1483	683	–	814	2481
30	117	1308-0201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели НР = 72 %			92,59	38,31	800	331	–	184	
				м кабеля	64	139,91	66,41	8954	4250	–	4869	14929
31	118	1308-0201-0302	Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301 НР = 72 %			73,5	32,16	4704	2058	–	1106	
				м кабеля	108	143,74	119,24	15524	12878	–	5214	22397
32	119	1308-0201-0401	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель НР = 72 %			24,5	42,55	2646	4595	–	1659	
				м кабеля	44,05	427,08	353,58	18813	15575	–	6332	27157
33	120	1308-0201-0402	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель НР = 72 %			73,51	126,13	3238	5556	–	2012	
				м кабеля	108	248,56	211,81	26845	22876	–	8734	38425
						36,75	75,56	3969	8161	–	2846	

34	121	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012								
				1000 шт.	0,515	25553		13160		13160	–	14213
						–		–		–	1053	
35	122	1308-0201-0201	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %	м кабеля	152,05	254	119,25	38621	18132	–	19410	62673
						134,75	42,55	20489	6469	–	4642	
36	123	1134-0201-0101	Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий НР = 76 %	канало-километр трубопровода	0,00395	176708,86	506,33	698	2	–	529	1325
						176202,53	–	696	–	–	98	
37	124	2301-1201-1101	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009									
				м	3,95	961		3796		3796	–	4100
						–		–		–	304	
38	125	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	3,95	701,77	340,76	2772	1346	942	665	3712
						122,53	111,14	484	439	–	275	
39	126	1308-0206-1704	Труба стальная диаметром 63 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами НР = 72 %									
				м	16	838,81	118,56	13421	1897	699	8191	23341
						676,56	34,44	10825	551	–	1729	

40	128	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	16	702	340,88	11232	5454	3818	2688	15034
						122,5	110,81	1960	1773	–	1114	
41	130	1308-0201-2509	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	4	995483,5	150,75	3981934	603	3937231	31880	4334919
						11025	44,5	44100	178	–	321105	

Раздел 11 Кабельная линия 0,4 кВ питания котельной

42	132	1101-0101-0313	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 % К=0,250;	м3 грунта	0,6075	153,09	144,86	93	88	–	19	121
						8,23	34,57	5	21	–	9	
43	133	1101-0101-0316	Грунты 4 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 % К=0,750;	м3 грунта	1,8225	304,53	289,16	555	527	–	111	719
						15,36	69,14	28	126	–	53	
44	134	1101-0104-0404	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 % К=0,250;	м3 грунта	0,405	14,81	14,81	6	6	–	1	8
						–	4,94	–	2	–	1	

45	135	1101-0104-0406	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 % К=0,750;	м3 грунта	1,215	18,93	18,93	23	23	–	6	31
						–	7,41	–	9	–	2	
46	136	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 % К=0,250;	м3 уплотненного грунта	0,405	93,83	17,28	38	7	–	24	67
						76,54	7,41	31	3	–	5	
47	137	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 % К=0,750;	м3 уплотненного грунта	1,215	172,02	79,01	209	96	–	115	350
						93	38,68	113	47	–	26	
48	138	1308-0201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели НР = 72 %	м кабеля	9	139,89	66,33	1259	597	–	685	2100
						73,56	32,11	662	289	–	156	
49	139	1308-0201-0302	Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301 НР = 72 %	м кабеля	27	143,74	119,22	3881	3219	–	1304	5600
						24,52	42,56	662	1149	–	415	
50	140	1308-0201-0401	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель НР = 72 %	м кабеля	1	428	354	428	354	–	144	618
						74	126	74	126	–	46	
51	141	1308-0201-0402	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель НР = 72 %	м кабеля	27	248,56	211,81	6711	5719	–	2183	9606
						36,74	75,56	992	2040	–	712	

52	142	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012								
				1000 шт.	0,075	25553		1916		1916	–	2069
						–		–		–	153	
53	143	1308-0201-0201	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %									
				м кабеля	28	254	119,25	7112	3339	–	3574	11541
						134,75	42,54	3773	1191	–	855	
54	144	1308-0206-1704	Труба стальная диаметром 63 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами НР = 72 %									
				м	8	838,88	118,5	6711	948	350	4096	11672
						676,63	34,5	5413	276	–	865	
55	146	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %									
				м кабеля	8	701,75	340,75	5614	2726	1908	1345	7516
						122,5	111	980	888	–	557	
		Раздел 12 Уличное освещение. Опора наружного освещения - 11шт										
56	148	1308-0305-0317	Кронштейны со светильниками. Монтаж по стенам и потолкам НР = 72 %									
				шт.	11	2021,73	532,36	22239	5856	2660	12718	37754
						1247,55	358,27	13723	3941	–	2797	
57	151	2307-0103-0305	Светильники, тип РКУ 01-150-04 ГОСТ 8045-82, прим.	шт.	11	6301		69311		69311	–	74856
						–		–		–	5545	
58	153	1133-0303-0402	Кронштейн. Окраска масляной краской с очисткой поверхности металлической щеткой НР = 80 %									
				т	0,0715	16699,3	12027,97	1194	860	74	352	1670

59	154	1308-0206-1906	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола НР = 72 %			3636,36	2517,48	260	180	–	124	
				м	339,999	317,48	9,7	107942	3299	36035	50198	170791
60	156	1308-0206-2203	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %			201,79	3,27	68608	1112	–	12651	
				м	339,999	108,57	3,34	36914	1134	7529	20632	62150
61	158	1310-0702-0501	Коробка ответвительная. Монтаж на стене НР = 61 %			83,09	1,19	28251	405	–	4604	
				шт.	11	2694,91	47,27	29644	520	22254	4191	36542
62	159	2404-0207-3972	Распаячная коробка ГОСТ Р 51177-98, прим.			624,55	–	6870	–	–	2707	
				шт.	11	263		2893		2893	–	3124
						–		–		–	231	

Раздел 13 Установка выключателя для освещения

63	160	1308-0305-0101	Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке НР = 72 %	шт.	1	431	3	431	3	8	303	793
64	162	1308-0206-2202	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %			420	1	420	1	–	59	
				м	20	92,2	1,7	1844	34	386	1034	3108
						71,2	0,6	1424	12	–	230	

Итого		**6 717 338**
в том числе		
- зарплата рабочих-строителей, тенге		711 929
- затраты на эксплуатацию машин, тенге		432 765
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге		183 556
- материалы, изделия и конструкции, тенге		4 390 840
Накладные расходы, тенге		684 223
Сметная прибыль (8 %), тенге		497 581
Всего		**6 717 338**
Временные здания и сооружения (1,5 %)		80 608
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,35 %), К=0,8		91 772
Непредвиденные работы и затраты (2 %)		**137 794**
Итого в текущих ценах с 01.10.18 г.		**7 027 512**
Итого по акту в текущих ценах 2019 года, МРПтек.=2525 тенге (Иинф = 1,050)		7378888
НДС (12 %)	885467	8 264 354
Итого с тендерной скидкой 0,9		**7 437 919**

Заказчик
Руководитель ГУ «Отдел образования
Кегенского района» _____ Таударбекова Р.А.

Подрядчик
Директор
ТОО «Гунн Строй сервис» _____ Амиргалиев Е.Н.

Технадзор
ТОО «СейсмоСтройЗащита» _____

Авторский надзор
ТОО "Икар Строй" _____ Азанбеков А.С.