Приложение 3
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

		ИИН/БИН
Заказчик	**Государственное учреждение "Управление строительства, архитектуры и градостроительства по ВКО",Республика Казахстан, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Казахстан, дом № 27** *полное наименование, адрес, данные о средствах связи*	**060140003830**
Исполнитель	**Товарищество с ограниченной ответственностью "Фирма "Азия",071401, Республика Казахстан, ВКО, г. Семей, ул. Северная, дом № 4 А, тел.: (8-7222) 33-44-08** *полное наименование, адрес, данные о средствах связи*	**940240000011**
Договор (контракт)	Договор № 97 от 24.08.2020 года. Школа на 1200 мест п.Восточный	

Номер документа	Дата составления
261	**20.10.2021**

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)			
					количество	цена за единицу	стоимость	в том числе НДС, в KZT
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Строительство средней школы на 1200 мест в пос.Восточный г.Семей ВКО (без наружных инженерных сетей). Акты № 67, № 68, № 69, № 70, № 71, № 72, № 73. Период : за октябрь 2021 года.			работа	1	73 990 278,00	73 990 278,00	7 927 529,79
				Итого	1	x	73 990 278,00	7 927 529,79

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____
наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц

Сдал (Исполнитель) Директор / _____ / Дускужанова С.Ж.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) _____ / _____ / _____
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 20.10.2021

М.П.

Заказчик: ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Восточно-Казахстанской области"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Фирма "Азия"

Договор №97 от 24 августа 2020 г.
Доп.соглашение №2 от 10 февраля 2021 г.

Наименование стройки: Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный г. Семей ВКО (без наружных инженерных сетей)

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат
на 15 октября 2021 года

Код Заказчика	Код Подрядчика	Договор		Источник финансирования			Организационно-правовая форма		
		номер	дата	наименование		код	наименование		код
		97	24.08.2020						

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								Налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно, с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы в сметной стоимости	из них		Стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР в сметной стоимости	дополнительные			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ:										
в том числе:										
Подземная часть (2-1-1)	18 237									
Акт №67 Надземная часть (2-1-2)	358 880 269	12 182 260								
Акт №68 Отделочные работы (2-1-3)	315 138 986	8 027 034							1 461 871	13 644 131
Водопровод и канализация (2-1-4)	11 502 801								963 244	8 990 278
Акт №69 Отопление и вентиляция (2-1-5)	54 129 087	21 798 019								
Акт №70 Электроосвещение (2-1-6)	89 541 921	2 233 875							2 615 762	24 413 781
Акт №71 Силовое электрооборудование (2-1-7)	23 404 810	4 279 055							268 065	2 501 940
									513 487	4 792 542

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Акт №72 Слаботочные устройства (2-1-8)	26 242 801	7 038 116							844 5	7 882 690
Технологическое оборудование (2-1-9)	276 669 388									
Наружное освещение (4-1-1)	3 812 450									
Наружные сети телефонизации (5-1-1)	586 458									
Наружный водопровод (6-1-1)	4 424 046									
Наружные сети канализации (6-1-2)	8 597 719									
Акт №73 Резервуар сточных вод емк.100 м3 (6-2-1)	14 267 523	10 504 389							1 260 5	11 764 916
Жироуловитель (6-3-1)	310 246									
Вертикальная планировка (7-1-1)	9 259 534									
Покрытие (7-1-2)	14 107 374									
Малые архитектурные формы (7-1-3)	1 710 540									
Ограждение (7-1-5)	67 233 050									
Озеленение (7-1-6)	6 044 354									
ВСЕГО выполнено:	**1 285 881 594**	**66 062 748**							**7 927 5**	**73 990 278**
Минус аванс										22 197 083
ИТОГО к оплате с НДС 12%										**51 793 195**
К оплате: Пятьдесят один миллион семьсот девяносто три тысячи сто девяносто пять тенге										

ЗАКАЗЧИК:
Зам. Руководителя
ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Восточно-Казахстанской области"

_____ Байбулов А.А.

ТЕХНАДЗОР:
ТОО "Бестау-С"

_____ Кусманов Б.С.

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "Фирма "Азия"

_____ Дускужанов.Ж.

ТОО "Центр управления проектами"

_____ Кабеков Р.Т.

Заказчик: ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Восточно-Казахстанской области"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Фирма "Азия"

Договор №97 от 24 августа 2020 г.
Доп.соглашение №2 от 10 февраля 2021 г.
Наименование стройки: Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный г. Семей ВКО (без наружных инженерных сетей)
Наименование объекта: Школа

Акт № 67
приемки выполненных работ на 15 октября 2021 г
Надземную часть (2-1-2)

Составлена в текущих ценах с 05.04.19 г.

№ п/п	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 маши-нистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 6 Окна										
461	1115-0502-0101	Переплеты деревянные, установленные в коробках. Остекление стеклом оконным НР = 80 %	м2 площади проемов по наружному обводу коробок	20,12	1923,02	16,61	38 691	334	32 532	4 749	46 915
					289,5	5,54	5 825	111	–	3 475	
	Раздел 8 Наружная отделка										
	8.1 Узел"А"										
472	1115-0108-1801	Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство несущего каркаса с шагом 600 мм из Г-образного профиля НР = 80 %	м2	322,3	2932,63	17,09	945 188	5 509	455 972	387 792	1 439 618
					1500,80	3,2	483 707	1 032	–	106 638	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
473	1115-0106-0102	Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамогранитными отдельными плитками НР = 80 %	м2 поверхности облицовки	322,3	3658,63	31,17	1 179 177	10 045	3 051	936 870	2 285 332
					3618	15,53	1 166 081	5 007	–	169 284	
476	1126-0201-0301	Покрытия и перекрытия. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо НР = 76 %	м3 изоляции	7,14	15637,11	1703,25	111 649	12 161	–	80 117	207 107
					13933,86	830,4	99 488	5 929	–	15 341	
478	1106-0301-0407	Подвески из арматуры ф8мм. Установка НР = 91 %	т	0,1024	253194,45	1338,45	25 927	137	–	23 524	53 407
					251856	587,19	25 790	60	–	3 956	
480	1106-0301-0407	Анкера. Установка НР = 91 %	т	0,102	677075,45	1338,45	69 062	137	43 236	23 432	99 893
					251856	587,19	25 689	60	–	7 399	
482	1109-0306-0302	Реечные панели. Монтаж НР = 69 %	м2	142,8	5284,36	1430,44	754 606	204 266	36 294	355 311	1 198 711
					3599,76	6,29	514 046	898	–	88 793	
483	1115-0106-0103	Колонны проезда. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе НР = 80 %	м2 поверхности облицовки	91,8	5016,93	31,17	460 554	2 861	39 452	335 733	859 991
					4556	15,53	418 241	1 426	–	63 703	

Раздел 10 Разные работы

10.3 Сборные ж/бетонные конструкции

590	1111-0101-2702	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство НР = 94 %	м2 покрытия	66,6	4029,49	73,89	268 364	4 921	178 445	82 120	378 522
					1276,24	35,49	84 998	2 364	–	28 039	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
591	1115-0106-0102	Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамогранитными отдельными плитками на цементном растворе НР = 80 %	м2 поверхности облицовки	42	6788,93	31,17	285 135	1 309	131 870	122 087	439 800
					3618	15,53	151 956	652	–	32 578	
10.5 Сборные ж/бетонные конструкции											
617	1111-0101-2702	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство НР = 94 %	м2 покрытия	33,34	4029,49	73,89	134 343	2 463	89 330	41 109	189 489
					1276,24	35,49	42 550	1 183	–	14 036	
618	1115-0106-0102	Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамогранитными отдельными плитками на цементном растворе НР = 80 %	м2 поверхности облицовки	29,1	6788,93	31,17	197 558	907	91 367	84 589	304 718
					3618	15,53	105 284	452	–	22 572	
10.7 Сборные ж/бетонные конструкции											
642	1111-0101-2702	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство НР = 94 %	м2 покрытия	5,5	4029,49	73,89	22 162	406	14 737	6 782	31 259
					1276,24	35,49	7 019	195	–	2 316	
643	1115-0106-0102	Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамогранитными отдельными плитками на цементном растворе НР = 80 %	м2 поверхности облицовки	6,13	6788,93	31,17	41 616	191	19 247	17 819	64 190
					3618	15,53	22 178	95	–	4 755	
10.9 Сборные ж/бетонные конструкции											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
665	1111-0101-2702	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство НР = 94 %	м2 покрытия	12,5	4029,49	73,89	50 369	924	33 492	15 413	71 044
					1276,24	35,49	15 953	444	–	5 263	
666	1115-0106-0102	Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамогранитными отдельными плитками на цементном растворе НР = 80 %	м2 поверхности облицовки	17,87	6788,93	31,17	121 318	557	56 107	51 945	187 124
					3618	15,53	64 654	278	–	13 861	
10.11 Сборные ж/бетонные конструкции											
690	1111-0101-2702	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство НР = 94 %	м2 покрытия	10,92	4029,49	73,89	44 002	807	29 258	13 465	62 064
					1276,24	35,49	13 937	388	–	4 597	
691	1115-0106-0102	Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамогранитными отдельными плитками на цементном растворе НР = 80 %	м2 поверхности облицовки	13,28	6788,93	31,17	90 157	414	41 696	38 603	139 060
					3618	15,53	48 047	206	–	10 301	
10.13 Сборные ж/бетонные конструкции											
713	1111-0101-2702	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство НР = 94 %	м2 покрытия	8,51	4029,49	73,89	34 291	629	22 801	10 493	48 367
					1276,24	35,49	10 861	302	–	3 583	
10.15 Сборные ж/бетонные конструкции											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
739	1111-0101-2702	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство НР = 94 %	м2 покрытия	26,15	4029,49	73,89	105 371	1 932	70 065	32 244	148 624
					1276,24	35,49	33 374	928	–	11 009	
740	1115-0106-0102	Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамогранитными отдельными плитками на цементном растворе НР = 80 %	м2 поверхности облицовки	20,66	6788,93	31,17	140 259	644	64 867	60 055	216 340
					3618	15,53	74 748	321	–	16 025	
10.17 Сборные ж/бетонные конструкции											
767	1115-0106-0102	Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамогранитными отдельными плитками на цементном растворе НР = 80 %	м2 поверхности облицовки	44,01	6788,93	31,17	298 781	1 372	138 181	127 929	460 847
					3618	15,53	159 228	684	–	34 137	
768	1106-0101-0120	Монолитного фундамента под витраж из бетона В7,5. Устройство НР = 91 %	м3	2	23632,18	1961,16	47 264	3 922	34 515	8 818	60 569
					4413,6	431,47	8 827	863	–	4 487	
10.19 Навес над крыльцом №1											
793	1112-0101-0716	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР = 92 %	м2 кровли	24	3059,37	21,56	73 425	518	55 932	15 799	96 362
					707,31	8,24	16 975	198	–	7 138	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
796	1112-0101-1001	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 92 %	м2 покрытия	10	3027,78	13,99	30 278	140	18 882	10 390	43 921
					1125,58	3,74	11 256	37	–	3 253	
797	1112-0101-1001	Водосточ.труба из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 92 %	м2 покрытия	2,2	3027,78	13,99	6 661	31	4 154	2 286	9 663
					1125,58	3,74	2 476	8	–	716	
798	2301-0201-0179	Патрубок д	м	0,15	2267		340		340	–	367
					–		–		–	27	
	10.20 Козырек для крылец №2,3,5,6,7,8,9,11										
809	1112-0101-0716	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР = 92 %	м2 кровли	33,5	3059,37	21,56	102 489	722	78 072	22 053	134 506
					707,31	8,24	23 695	276	–	9 963	
810	1110-0114-0402	Обрешетки из брусьев. Укладка НР = 90 %	м3 древесины в конструкции	0,24	89137,05	1339,99	21 393	322	16 487	4 252	27 697
					19099,2	587,19	4 584	141	–	2 052	
811	1112-0101-1001	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 92 %	м2 покрытия	36	3027,78	13,99	109 000	503	67 976	37 403	158 115
					1125,58	3,74	40 521	135	–	11 712	
812	1112-0101-1001	Покрытия мелкие из листовой оцинкованной стали с полимерным покрытием. Устройство НР = 92 %	м2 покрытия	36	1182,18	13,99	42 559	503	1 533	37 403	86 358
					1125,58	3,74	40 521	135	–	6 397	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	10.21 Козырек для крылец №10										
823	1112-0101-0716	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР = 92 %	м2 кровли	10	3059,37	21,56	30 594	216	23 305	6 583	40 151
					707,31	8,24	7 073	82	–	2 974	
824	1110-0114-0402	Обрешетки из брусьев. Укладка НР = 90 %	м3 древесины в конструкции	0,15	89137,05	1339,99	13 371	201	10 305	2 658	17 310
					19099,2	587,19	2 865	88	–	1 282	
825	1112-0101-1001	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 92 %	м2 покрытия	6,5	3027,78	13,99	19 681	91	12 274	6 753	28 549
					1125,58	3,74	7 316	24	–	2 115	
826	1112-0101-1001	Покрытия мелкие из листовой оцинкованной стали с полимерным покрытием. Устройство НР = 92 %	м2 покрытия	6,5	1182,18	13,99	7 684	91	277	6 753	15 592
					1125,58	3,74	7 316	24	–	1 155	
	10.22 Козырек для крылец №12,№13										
836	1112-0101-0716	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР = 92 %	м2 кровли	22	3059,37	21,56	67 306	474	51 271	14 483	88 332
					707,31	8,24	15 561	181	–	6 543	
837	1110-0114-0402	Обрешетки из брусьев. Укладка НР = 90 %	м3 древесины в конструкции	0,14	89137,05	1339,99	12 479	188	9 617	2 480	16 156
					19099,2	587,19	2 674	82	–	1 197	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
838	1112-0101-1001	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 92 %	м2 покрытия	12	3027,78	13,99	36 333	168	22 658	12 468	52 705
					1125,58	3,74	13 507	45	–	3 904	
839	1112-0101-1001	Покрытия мелкие из листовой оцинкованной стали с полимерным покрытием. Устройство НР = 92 %	м2 покрытия	15	1182,18	13,99	17 733	210	639	15 585	35 983
					1125,58	3,74	16 884	56	–	2 665	
	10.23 Приямки										
850	1112-0101-0716	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа с полимерным покрытием. Устройство НР = 92 %	м2 кровли	18,2	3713,72	21,56	67 590	392	54 325	11 981	85 937
					707,31	8,24	12 873	150	–	6 366	
855	1115-0106-0102	Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамогранитыми плитками на цементном растворе НР = 80 %	м2 поверхности облицовки	32,9888	5027,93	31,17	165 865	1 028	45 484	95 893	282 699
					3618	15,53	119 353	512	–	20 941	

Итого по смете	**10 213 393**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	3 927 930
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	262 648
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	26 053
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 100 048
Накладные расходы, тенге	3 166 219
Сметная прибыль (8 %), тенге	756 548
Итого по акту, тенге	**10 213 393**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Временные здания и сооружения (1,5 %)	153 201
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,2 %)	228 065
Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	242 372
Непредвиденные 2%	211 893
Итого в текущих ценах 2019 г.	**11 048 924**
Инфляция 2021 (К=1,1025743) 63%	12 182 260
Всего	**12 182 260**
НДС (12 %)	1 461 871
Всего по акту с учетом НДС	**13 644 131**

ЗАКАЗЧИК:
Зам. Руководителя
ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Восточно-Казахстанской области"

_____ Байбулов А.А.

ТОО "Центр управления проектами"

_____ Кабеков Р.Т.

ТЕХНАДЗОР:

ТОО "Бестау-С"

_____ Кусманов Б.С.

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "Фирма "Азия"

_____ Дускужанова С.Ж.

Заказчик: ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Восточно-Казахстанской области"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Фирма "Азия"

Договор №97 от 24 августа 2020 г.
Доп.соглашение №2 от 10 февраля 2021 г.
Наименование стройки: Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный г. Семей ВКО(без инженерных сетей)
Наименование объекта: Школа

Акт № 68
приемки выполненных работ на 15 октября 2021 г
Отделочные работы (2-1-3)

Составлена в текущих ценах с 05.04.19 г.

№ п/п	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 маши-нистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 2 Двери									
		2.1 Дверные блоки внутренние									
6	1110-0107-0106	Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях НР = 90 %	м2	401,77	1728,06	77,42	694 281	31 105	191 393	437 531	1 222 358
					1174,26	35,75	471 783	14 363	–	90 545	
7	1110-0107-0107	Проемы дверные площадью более 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях НР = 90 %	м2	84,1	1456,01	108,1	122 450	9 091	29 223	79 626	218 243
					1000,43	51,58	84 136	4 338	–	16 166	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	1115-0501-0201	Двери прочие. Остекление оконным стеклом на штапиках по замазке НР = 80 %	м2 площади остекления	29,1	2601,13	32,62	75 693	949	46 539	22 819	106 392
					969,25	10,93	28 205	318	–	7 881	
17	1109-0403-0403	Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м2. Установка в кирпичных стенах ДП3,02,ДП3.07 НР = 69 %	м2	66,52	2692,35	50,98	179 095	3 391	25 807	104 446	306 225
					2253,41	22,17	149 897	1 474	–	22 683	
20	1110-0103-0202	Защитные ограждения НР = 90 %	м2	9,83	1431,44	67,09	14 071	660	1 199	11 239	27 335
					1242,36	28,03	12 212	276	–	2 025	
	Раздел 4 Витражи										
	4.1 Внутренние витражи										
47	1110-0501-0501	Проемы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из ПВХ НР = 90	м2	199,03	2394,52	2,56	476 582	509	261 130	193 448	723 633
					1079,95	–	214 943	–	–	53 602	
	Раздел 6 Перекрытие санузла в осях13-16										
57	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза НР = 69 %	м2	47,5848	84,97	1,66	4 043	79	2 675	899	5 337
					27,09	0,28	1 289	13	–	395	
58	1109-0306-0301	Потолки подвесные из асбестоцементных листов. Монтаж НР = 69 %	м2	30	5057,89	1221,43	151 737	36 643	19 694	70 960	240 512
					3180	248	95 400	7 440	–	17 816	
59	2113-0407-0202	Листы хризотилцементные плоские с гладкой поверхностью непрессованные толщиной 10 мм ГОСТ 18124-2012	м2	30	2402		72 060		72 060	–	77 825
					–		–		–	5 765	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 8 Внутренняя отделка										
196	1109-0306-0301	Потолки подвесные комбинированные стальные с облицовкой алюминиевыми листами. Монтаж НР = 69 %	м2	403,07	5328,23	1221,43	2 147 657	492 323	373 567	953 392	3 349 133
					3180	248	1 281 767	99 960	–	248 084	
	8.2 Стены										
220	1115-0107-0101	Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе по кирпичу и бетону НР = 80 %	м2 поверхности облицовки	55,095	5249,38	19,79	289 214	1 090	145 428	114 601	436 120
					2590	10,07	142 696	555	–	32 305	

Итого по смете	**6 713 112**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 482 327
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	575 841
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	128 737
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 168 715
Накладные расходы, тенге	1 988 961
Сметная прибыль (8 %), тенге	497 268
Итого по акту, тенге	**6 713 112**
Временные здания и сооружения (1,5 %)	100 697
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,2 %)	149 904
Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	177 279
Непредвиденные 2%	139 274
Итого в текущих ценах 2019 г.	**7 280 266**
Инфляция 2021 (К=1,1025743) 63%	8 027 034
Всего	**8 027 034**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НДС (12 %)					963 244				
		Всего по акту с учетом НДС					**8 990 278**				

ЗАКАЗЧИК:
Зам. Руководителя
ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Восточно-Казахстанской области"

_____ Байбулов А.А.

ТОО "Центр управления проектами"

_____ Кабеков Р.Т.

ТЕХНАДЗОР:

ТОО "Бестау-С"

_____ Кусманов Б.С.

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "Фирма "Азия"

_____ Дускужанова С.Ж.

Заказчик: ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Восточно-Казахстанской области"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Фирма "Азия"

Договор №97 от 24 августа 2020 г.
Доп.соглашение №2 от 10 февраля 2021 г.
Наименование стройки: Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный г. Семей ВКО (без наружных инженерных сетей)
Наименование объекта: Школа

Акт № 69
приемки выполненных работ на 15 октября 2021 г
Отопление и вентиляция (2-1-5)

Составлена в текущих ценах с 05.04.19 г.

№ п/п	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 маши-нистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Отопление										
4	1116-0301-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	219,5	1888,1	18,34	414 437	4 026	320 186	89 998	544 791
					411,05	7,34	90 225	1 610	–	40 355	
5	1116-0301-0105	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	155,5	2021,21	18,34	314 298	2 852	247 527	63 758	408 300
					411,05	7,34	63 918	1 141	–	30 244	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	2404	90,96	0,98	218 677	2 344	5 442	206 673	459 378
					87,73	–	210 891	–	–	34 028	
7	1116-0401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	72,5	2888,66	39,65	209 428	2 875	149 983	56 511	287 214
					780,28	15,09	56 570	1 094	–	21 275	
8	1116-0401-0203	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	8,25	3374,91	47,53	27 843	392	19 815	7 626	38 307
					925,62	17,64	7 636	146	–	2 838	
9	1116-0401-0204	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	36,25	4061,9	69,17	147 244	2 507	107 653	37 233	199 235
					1022,98	25,09	37 083	910	–	14 758	
10	1116-0401-0205	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	18	5299,87	69,17	95 398	1 245	75 739	18 488	122 996
					1022,98	25,09	18 414	452	–	9 111	
11	1116-1101-0102	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	125	95,89	0,98	11 986	123	897	10 747	24 551
					87,73	–	10 966	–	–	1 819	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	1116-0401-0206	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 125 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	100	6420,9	93,74	642 091	9 374	490 964	142 002	846 819
					1417,52	31,48	141 752	3 148	–	62 727	
13	1116-1101-0103	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	200	117,89	0,98	23 578	195	5 838	17 194	44 034
					87,73	–	17 545	–	–	3 262	
16	1116-0602-0102	Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении НР = 98 %	шт.	314	517,05	0,55	162 354	174	16 049	143 294	330 099
					465,39	0,28	146 131	87	–	24 452	
18	1118-1101-0105	Краны воздушные. Установка НР = 98 %	шт.	181	206,2	–	37 322	–	3 966	32 689	75 612
					184,29	–	33 356	–	–	5 601	
20	1116-0601-0101	Шаровый кран диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %	шт.	194	2247,96	80,2	436 105	15 559	57 797	358 125	857 768
					1869,84	13,84	362 749	2 685	–	63 538	
26	1116-0601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР = 98 %	шт.	6	4089,45	260,58	24 537	1 563	3 130	19 807	47 891
					3307,2	61,29	19 843	368	–	3 547	
29	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 98 %	шт.	2	2275,66	107,9	4 551	216	596	3 719	8 932
					1869,84	27,68	3 740	55	–	662	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	1113-0301-1403	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭП-51 трубопроводов за 2 раза НР = 69 %	м2	467,016	312,65	1,94	146 014	904	131 447	9 561	168 021
					29,26	0,42	13 663	194	–	12 446	
37	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	349,58	92,21	2,33	32 234	813	15 220	11 245	46 958
					46,34	0,28	16 201	97	–	3 478	
38	1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска битумно-масляное в 2слоя НР = 69 %	м2	699,16	49,77	3	34 798	2 098	18 472	10 018	48 402
					20,35	0,42	14 229	290	–	3 585	
39	1126-0101-0301	Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем НР = 76	м3 изоляции	25,3	63636,99	1148,12	1 610 016	29 047	965 015	478 770	2 255 888
					24346	553,6	615 954	14 006	–	167 103	
40	1126-0301-0301	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие фольгой алюминиевой дублированной НР = 76 %	м2 поверхности покрытия изоляции	361,92	3310,25	9,22	1 198 047	3 336	333 975	655 111	2 001 411
					2378,25	3,46	860 736	1 252	–	148 253	
42	1116-0602-0201	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении НР = 98 %	шт.	16	631,9	2,2	10 110	35	1 196	8 711	20 327
					554,95	0,61	8 879	10	–	1 506	
46	1116-0602-0202	Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении НР = 98 %	шт.	2	743,74	2,2	1 487	4	234	1 225	2 930
					624,58	0,61	1 249	1	–	217	

Раздел 2 Узел управление

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	1116-1101-0103	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	4	117,89	0,98	472	4	117	344	881
					87,73	–	351	–	–	65	
51	1311-0203-0106	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях НР = 75 %	шт.	1	9380,07	858,7	9 380	859	1 297	5 740	16 329
					7224	429,04	7 224	429	–	1 210	
53	1118-0701-0106	Грязевики, наружный диаметр патрубков 159 мм. Установка НР = 98 %	шт.	2	123988,85	565,37	247 978	1 131	226 092	20 583	290 046
					10377,3	124,22	20 755	248	–	21 485	
55	1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР = 98 %	комплект	2	2524,53	–	5 049	–	4 398	638	6 142
					325,62	–	651	–	–	455	
56	1118-1101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР = 98 %	комплект	2	490,01	–	980	–	124	839	1 964
					427,86	–	856	–	–	145	
58	1116-0601-0105	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм. Установка НР = 98 %	шт.	2	9447,05	488,86	18 894	978	2 525	15 351	36 984
					7695,5	136,42	15 391	273	–	2 740	
61	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	18,5	92,21	2,33	1 706	43	805	595	2 485
					46,34	0,28	857	5	–	184	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска битумно-масляное в 2слоя НР = 69 %	м2	37	49,77	3	1 842	111	978	530	2 561
					20,35	0,42	753	15	–	190	
63	1126-0101-0301	Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем НР = 76	м3 изоляции	1,43	63636,99	1148,12	91 001	1 642	54 544	27 061	127 507
					24346	553,6	34 815	792	–	9 445	
64	1126-0301-0301	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие фольгой алюминиевой дублированной НР = 76 %	м2 поверхности покрытия изоляции	18,36	3310,25	9,22	60 776	169	16 942	33 233	101 530
					2378,25	3,46	43 665	64	–	7 521	
	Раздел 3 Распределительный коллектор1										
72	1116-1101-0102	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	16	95,89	0,98	1 534	16	115	1 376	3 143
					87,73	–	1 404	–	–	233	
73	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	22	90,96	0,98	2 001	22	49	1 891	4 204
					87,73	–	1 930	–	–	311	
74	1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР = 98 %	комплект	8	2524,53	–	20 196	–	17 591	2 553	24 569
					325,62	–	2 605	–	–	1 820	
75	1118-1101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР = 98 %	комплект	4	490,01	–	1 960	–	249	1 677	3 928
					427,86	–	1 711	–	–	291	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	1116-0601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР = 98 %	шт.	2	4089,45	260,58	8 179	521	1 043	6 602	15 964
					3307,2	61,29	6 614	123	–	1 182	
84	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	18,5	92,21	2,33	1 706	43	805	595	2 485
					46,34	0,28	857	5	–	184	
85	1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска битумно-масляное в 2слоя НР = 69 %	м2	37	49,77	3	1 841	111	978	530	2 561
					20,35	0,42	753	16	–	190	
86	1126-0101-0301	Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем НР = 76	м3 изоляции	1,43	63636,99	1148,12	91 001	1 642	54 544	27 061	127 507
					24346	553,6	34 815	792	–	9 445	
87	1126-0301-0301	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие фольгой алюминиевой дублированной НР = 76 %	м2 поверхност и покрытия изоляции	18,36	3310,25	9,22	60 776	169	16 942	33 233	101 530
					2378,25	3,46	43 665	64	–	7 521	
89	1116-0602-0201	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении НР = 98 %	шт.	3	631,9	2,2	1 896	7	224	1 633	3 811
					554,95	0,61	1 665	2	–	282	

Раздел 4 Распределительный коллектор2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97	1116-1101-0102	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	14	95,89	0,98	1 342	14	101	1 204	2 750
					87,73	–	1 228	–	–	204	
98	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	21,5	90,96	0,98	1 956	21	48	1 848	4 108
					87,73	–	1 886	–	–	304	
99	1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР = 98 %	комплект	6	2524,53	–	15 147	–	13 193	1 915	18 427
					325,62	–	1 954	–	–	1 365	
100	1118-1101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР = 98 %	комплект	3	490,01	–	1 470	–	186	1 258	2 946
					427,86	–	1 284	–	–	218	
102	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 98 %	шт.	2	2275,66	107,9	4 551	216	596	3 719	8 932
					1869,84	27,68	3 740	55	–	662	
104	1116-0601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР = 98 %	шт.	2	4089,45	260,58	8 179	521	1 043	6 602	15 964
					3307,2	61,29	6 614	123	–	1 182	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
109	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	6,6	92,21	2,33	609	15	287	212	887
					46,34	0,28	306	2	–	66	
110	1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска битумно-масляное в 2слоя НР = 69 %	м2	13,2	49,77	3	657	40	349	189	914
					20,35	0,42	269	6	–	68	
111	1126-0101-0301	Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем НР = 76	м3 изоляции	0,5	63636,99	1148,12	31 818	574	19 071	9 462	44 583
					24346	553,6	12 173	277	–	3 302	
112	1126-0301-0301	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие фольгой алюминиевой дублированной НР = 76 %	м2 поверхности покрытия изоляции	22	3310,25	9,22	72 826	203	20 301	39 822	121 660
					2378,25	3,46	52 322	76	–	9 012	
	Раздел 5 Распределительный коллектор3										
120	1116-1101-0102	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	14	95,89	0,98	1 342	14	101	1 204	2 750
					87,73	–	1 228	–	–	204	
121	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	21,5	90,96	0,98	1 956	21	48	1 848	4 108
					87,73	–	1 886	–	–	304	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
122	1116-0601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР = 98 %	шт.	2	4089,45	260,58	8 179	521	1 043	6 602	15 964
					3307,2	61,29	6 614	123	–	1 182	
124	1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР = 98 %	комплект	6	2524,53	–	15 147	–	13 193	1 915	18 427
					325,62	–	1 954	–	–	1 365	
125	1118-1101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР = 98 %	комплект	3	490,01	–	1 470	–	186	1 258	2 946
					427,86	–	1 284	–	–	218	
131	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	6,5	92,21	2,33	599	15	283	209	873
					46,34	0,28	301	2	–	65	
132	1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска битумно-масляное в 2слоя НР = 69 %	м2	13	49,77	3	647	39	343	186	900
					20,35	0,42	265	5	–	67	
133	1126-0101-0301	Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем НР = 76	м3 изоляции	0,46	63636,99	1148,12	29 273	528	17 546	8 705	41 016
					24346	553,6	11 199	255	–	3 038	
134	1126-0301-0301	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие фольгой алюминиевой дублированной НР = 76 %	м2 поверхности покрытия изоляции	6,73	3310,25	9,22	22 278	62	6 210	12 182	37 217
					2378,25	3,46	16 006	23	–	2 757	

Раздел 6 Распределительный коллектор4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
142	1116-1101-0102	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	18	95,89	0,98	1 726	18	129	1 548	3 535
					87,73	–	1 579	–	–	262	
143	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	17,5	90,96	0,98	1 592	17	39	1 505	3 344
					87,73	–	1 535	–	–	248	
144	1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР = 98 %	комплект	6	2524,53	–	15 147	–	13 193	1 915	18 427
					325,62	–	1 954	–	–	1 365	
145	1118-1101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР = 98 %	комплект	3	490,01	–	1 470	–	186	1 258	2 946
					427,86	–	1 284	–	–	218	
147	1116-0601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР = 98 %	шт.	2	4089,45	260,58	8 179	521	1 043	6 602	15 964
					3307,2	61,29	6 614	123	–	1 182	
149	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 98 %	шт.	2	2275,66	107,9	4 551	216	596	3 719	8 932
					1869,84	27,68	3 740	55	–	662	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
154	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	8,2	92,21	2,33	756	19	357	264	1 101
					46,34	0,28	380	2	–	82	
155	1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска битумно-масляное в 2слоя НР = 69 %	м2	16,4	49,77	3	816	49	433	235	1 135
					20,35	0,42	334	7	–	84	
156	1126-0101-0301	Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем НР = 76	м3 изоляции	0,63	63636,99	1148,12	40 091	723	24 030	11 922	56 174
					24346	553,6	15 338	349	–	4 161	
157	1126-0301-0301	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие фольгой алюминиевой дублированной НР = 76 %	м2 поверхности покрытия изоляции	24,1	3310,25	9,22	79 777	222	22 239	43 623	133 273
					2378,25	3,46	57 316	83	–	9 872	
	Раздел 7 Распределительный коллектор5										
164	1116-1101-0102	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	12	95,89	0,98	1 151	12	86	1 032	2 357
					87,73	–	1 053	–	–	175	
165	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	21,5	90,96	0,98	1 956	21	48	1 848	4 108
					87,73	–	1 886	–	–	304	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
166	1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР = 98 %	комплект	6	2524,53	–	15 147	–	13 193	1 915	18 427
					325,62	–	1 954	–	–	1 365	
167	1118-1101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР = 98 %	комплект	3	490,01	–	1 470	–	186	1 258	2 946
					427,86	–	1 284	–	–	218	
173	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	8,03	92,21	2,33	740	19	350	258	1 079
					46,34	0,28	372	2	–	80	
174	1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска битумно-масляное в 2слоя НР = 69 %	м2	16,06	49,77	3	799	48	424	230	1 112
					20,35	0,42	327	7	–	82	
175	1126-0101-0301	Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем НР = 76 %	м3 изоляции	0,83	63636,99	1148,12	52 819	953	31 659	15 707	74 007
					24346	553,6	20 207	459	–	5 482	
176	1126-0301-0301	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие фольгой алюминиевой дублированной НР = 76 %	м2 поверхности покрытия изоляции	10,46	3310,25	9,22	34 625	96	9 652	18 934	57 844
					2378,25	3,46	24 876	36	–	4 285	
178	1116-0602-0201	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении НР = 98 %	шт.	1	631,9	2,2	632	2	75	544	1 270
					554,95	0,61	555	1	–	94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
180	1116-0601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР = 98 %	шт.	2	4089,45	260,58	8 179	521	1 043	6 602	15 964
					3307,2	61,29	6 614	123	–	1 182	
	Раздел 8 Распределительный коллектор6										
188	1116-1101-0102	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	18	95,89	0,98	1 726	18	129	1 548	3 535
					87,73	–	1 579	–	–	262	
189	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	18	90,96	0,98	1 637	18	40	1 548	3 440
					87,73	–	1 579	–	–	255	
190	1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР = 98 %	комплект	6	2524,53	–	15 147	–	13 193	1 915	18 427
					325,62	–	1 954	–	–	1 365	
191	1118-1101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР = 98 %	комплект	3	490,01	–	1 470	–	186	1 258	2 946
					427,86	–	1 284	–	–	218	
193	1116-0601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР = 98 %	шт.	4	4089,45	260,58	16 358	1 042	2 087	13 204	31 927
					3307,2	61,29	13 229	245	–	2 365	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
199	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	8,1	92,21	2,33	747	19	353	261	1 088
					46,34	0,28	375	2	–	81	
200	1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска битумно-масляное в 2слоя НР = 69 %	м2	16,2	49,77	3	806	49	428	232	1 122
					20,35	0,42	330	7	–	83	
201	1126-0101-0301	Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем НР = 76	м3 изоляции	0,61	63636,99	1148,12	38 819	700	23 267	11 543	54 391
					24346	553,6	14 851	338	–	4 029	
202	1126-0301-0301	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие фольгой алюминиевой дублированной НР = 76 %	м2 поверхност и покрытия изоляции	11,97	3310,25	9,22	39 624	110	11 046	21 667	66 194
					2378,25	3,46	28 468	41	–	4 903	
204	1116-0602-0201	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении НР = 98 %	шт.	2	631,9	2,2	1 264	4	150	1 089	2 541
					554,95	0,61	1 110	1	–	188	
	Раздел 9 Теплоснабжение калориферов П1-П10										
206	1116-0601-0101	Шаровый кран диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %	шт.	60	2247,96	80,2	134 878	4 812	17 875	110 760	265 289
					1869,84	13,84	112 190	830	–	19 651	
211	1116-0601-0101	Шаровый кран диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %	шт.	45	2247,96	80,2	101 158	3 609	13 406	83 070	198 967
					1869,84	13,84	84 143	623	–	14 738	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
213	1116-0601-0102	Шаровый кран диаметром до 50 мм. Установка НР = 98 %	шт.	5	2275,66	107,9	11 378	540	1 490	9 298	22 330
					1869,84	27,68	9 349	138	–	1 654	
215	1116-0602-0301	Регулятор перепада давления диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении НР = 98 %	шт.	10	713,3	2,2	7 133	22	747	6 242	14 445
					636,36	0,61	6 364	6	–	1 070	
218	1118-1101-0102	Прим. Манометры. Установка НР = 98 %	комплект	40	2524,53	–	100 981	–	87 956	12 764	122 845
					325,62	–	13 025	–	–	9 100	
219	1118-1101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР = 98 %	комплект	40	490,01	–	19 600	–	2 486	16 772	39 282
					427,86	–	17 114	–	–	2 910	
226	1116-1101-0102	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	90	95,89	0,98	8 630	88	646	7 738	17 677
					87,73	–	7 895	–	–	1 309	
227	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	259	90,96	0,98	23 560	253	585	22 267	49 492
					87,73	–	22 721	–	–	3 666	
228	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	66,28	92,21	2,33	6 112	154	2 886	2 132	8 903
					46,34	0,28	3 071	19	–	660	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
229	1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска битумно-масляное в 2слоя НР = 69 %	м2	132,56	49,77	3	6 598	398	3 502	1 900	9 177
					20,35	0,42	2 698	56	–	680	
230	1126-0101-0301	Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем НР = 76	м3 изоляции	11,8	63636,99	1148,12	750 916	13 548	450 086	223 300	1 052 153
					24346	553,6	287 283	6 532	–	77 937	
231	1126-0301-0301	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие фольгой алюминиевой дублированной НР = 76 %	м2 поверхност и покрытия изоляции	0,7	3310,25	9,22	2 317	6	646	1 267	3 871
					2378,25	3,46	1 665	2	–	287	
	Раздел 10 У1,У2,У3										
234	1308-0104-0401	Теплообменник для преобразовательных устройств, мощность отводимого тепла до 30 кВт. Монтаж оборудования НР = 72 %	шкаф	3	23358,52	7308	70 076	21 924	10 784	32 713	111 011
					12456	2688,8	37 368	8 066	–	8 223	
	Раздел 11 Вентиляция										
	11.1 П1										
236	1120-2601-1301	Агрегаты вентиляторные, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР = 98 %	агрегат	1	19743,11	782,83	19 743	783	3 266	15 651	38 226
					15694,56	276,1	15 695	276	–	2 832	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
238	1120-0301-0202	Решетки жалюзийные стальные, неподвижные односекционные, размер 150х580 мм. Установка НР = 98 %	решетка	9	1922,43	51,1	17 302	460	4 213	12 505	32 191
					1403,25	14,53	12 629	131	–	2 385	
239	1120-1101-0101	Двери герметические штампованные, размер 1250х500 мм. Установка НР = 98 %	дверь	1	36361,57	306,81	36 362	307	32 924	3 154	42 677
					3131,1	87,19	3 131	87	–	3 161	
246	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	4,6	23056,37	1419,5	106 059	6 530	9 868	70 610	190 803
					19491,6	705,84	89 661	3 247	–	14 134	
248	1120-0301-0205	Прим.Решетки вентиляционные регулирующие РВ1-1. Установка НР = 98 %	решетка	2	2548,16	51,1	5 096	102	2 188	2 779	8 505
					1403,25	14,53	2 807	29	–	630	
249	1120-0301-0206	Прим.Решетки вентиляционные регулирующие РВ1-2. Установка НР = 98 %	решетка	11	3112,66	51,1	34 239	562	18 241	15 284	53 485
					1403,25	14,53	15 436	160	–	3 962	

11.2 П2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
252	1120-2601-1301	Агрегаты вентиляторные, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР = 98 %	агрегат	1	19743,11	782,83	19 743	783	3 266	15 651	38 226
					15694,56	276,1	15 695	276	–	2 832	
254	1120-0301-0202	Решетки жалюзийные стальные, неподвижные односекционные, размер 150х580 мм. Установка НР = 98 %	решетка	17	1922,43	51,1	32 681	869	7 957	23 620	60 806
					1403,25	14,53	23 855	247	–	4 504	
255	1120-1101-0101	Двери герметические штампованные, размер 1250х500 мм. Установка НР = 98 %	дверь	1	36361,57	306,81	36 362	307	32 924	3 154	42 677
					3131,1	87,19	3 131	87	–	3 161	
264	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	2,26	23056,37	1419,5	52 107	3 208	4 848	34 691	93 742
					19491,6	705,84	44 051	1 595	–	6 944	
266	1120-0301-0205	Прим. Решетки вентиляционные регулирующие РВ1-1. Установка НР = 98 %	решетка	3	2548,16	51,1	7 644	153	3 281	4 168	12 758
					1403,25	14,53	4 210	44	–	945	
267	1120-0301-0206	Прим. Решетки вентиляционные регулирующие РВ1-2. Установка НР = 98 %	решетка	6	3112,66	51,1	18 676	307	9 950	8 337	29 174
					1403,25	14,53	8 420	87	–	2 161	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	11.3 П3										
270	1120-2601-1301	Агрегаты вентиляторные, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР = 98 %	агрегат	1	19743,11	782,83	19 743	783	3 266	15 651	38 226
					15694,56	276,1	15 695	276	–	2 832	
279	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	2,06	23056,37	1419,5	47 496	2 924	4 419	31 621	85 447
					19491,6	705,84	40 153	1 454	–	6 329	
281	1120-0301-0205	Прим. Решетки вентиляционные регулирующие РВ1-1. Установка НР = 98 %	решетка	5	2548,16	51,1	12 741	256	5 469	6 947	21 263
					1403,25	14,53	7 016	73	–	1 575	
282	1120-0301-0206	Прим. Решетки вентиляционные регулирующие РВ1-2. Установка НР = 98 %	решетка	5	3112,66	51,1	15 563	256	8 292	6 947	24 311
					1403,25	14,53	7 016	73	–	1 801	
	11.4 П4										
285	1120-2601-1301	Агрегаты вентиляторные, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР = 98 %	агрегат	1	19743,11	782,83	19 743	783	3 266	15 651	38 226
					15694,56	276,1	15 695	276	–	2 832	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
287	1120-0301-0202	Решетки жалюзийные стальные, неподвижные односекционные, размер 150х580 мм. Установка НР = 98 %	решетка	9	1922,43	51,1	17 302	460	4 213	12 505	32 191
					1403,25	14,53	12 629	131	–	2 385	
288	1120-1101-0101	Двери герметические штампованные, размер 1250х500 мм. Установка НР = 98 %	дверь	1	36361,57	306,81	36 362	307	32 924	3 154	42 677
					3131,1	87,19	3 131	87	–	3 161	
295	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	5,06	23056,37	1419,5	116 665	7 183	10 855	77 671	209 883
					19491,6	705,84	98 627	3 572	–	15 547	
297	1120-0301-0205	Прим. Решетки вентиляционные регулирующие РВ1-1. Установка НР = 98 %	решетка	1	2548,16	51,1	2 548	51	1 094	1 389	4 253
					1403,25	14,53	1 403	15	–	315	
298	1120-0301-0206	Прим. Решетки вентиляционные регулирующие РВ1-2. Установка НР = 98 %	решетка	12	3112,66	51,1	37 352	613	19 900	16 673	58 347
					1403,25	14,53	16 839	174	–	4 322	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
301	1120-2601-1301	Агрегаты вентиляторные, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР = 98 %	агрегат	1	19743,11	782,83	19 743	783	3 266	15 651	38 226
					15694,56	276,1	15 695	276	–	2 832	
303	1120-0301-0202	Решетки жалюзийные стальные, неподвижные односекционные, размер 150x580 мм. Установка НР = 98 %	решетка	8	1922,43	51,1	15 379	409	3 745	11 115	28 614
					1403,25	14,53	11 226	116	–	2 120	
304	1120-1101-0101	Двери герметические штампованные, размер 1250x500 мм. Установка НР = 98 %	дверь	1	36361,57	306,81	36 362	307	32 924	3 154	42 677
					3131,1	87,19	3 131	87	–	3 161	
311	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	4,51	23056,37	1419,5	103 984	6 402	9 675	69 229	187 070
					19491,6	705,84	87 907	3 183	–	13 857	
313	1120-0301-0205	Прим. Решетки вентиляционные регулирующие РВ1-1. Установка НР = 98 %	решетка	1	2548,16	51,1	2 548	51	1 094	1 389	4 253
					1403,25	14,53	1 403	15	–	315	
314	1120-0301-0206	Прим. Решетки вентиляционные регулирующие РВ1-2. Установка НР = 98 %	решетка	11	3112,66	51,1	34 239	562	18 241	15 284	53 485
					1403,25	14,53	15 436	160	–	3 962	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	11.6 П6										
317	1120-2601-1301	Агрегаты вентиляторные, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР = 98 %	агрегат	1	19743,11	782,83	19 743	783	3 266	15 651	38 226
					15694,56	276,1	15 695	276	–	2 832	
319	1120-0301-0202	Решетки жалюзийные стальные, неподвижные односекционные, размер 150х580 мм. Установка НР = 98 %	решетка	6	1922,43	51,1	11 535	307	2 808	8 337	21 461
					1403,25	14,53	8 420	87	–	1 590	
320	1120-1101-0101	Двери герметические штампованные, размер 1250х500 мм. Установка НР = 98 %	дверь	1	36361,57	306,81	36 362	307	32 924	3 154	42 677
					3131,1	87,19	3 131	87	–	3 161	
325	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	1,86	23056,37	1419,5	42 885	2 640	3 990	28 551	77 151
					19491,6	705,84	36 254	1 313	–	5 715	
327	1120-0301-0205	Прим. Решетки вентиляционные регулирующие РВ1-1. Установка НР = 98 %	решетка	6	2548,16	51,1	15 289	307	6 563	8 337	25 516
					1403,25	14,53	8 420	87	–	1 890	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
328	1120-0301-0206	Прим. Решетки вентиляционные регулирующие РВ1-2. Установка НР = 98 %	решетка	5	3112,66	51,1	15 563	256	8 292	6 947	24 311
					1403,25	14,53	7 016	73	–	1 801	
11.7 П7											
331	1120-2601-1301	Агрегаты вентиляторные, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР = 98 %	агрегат	1	19743,11	782,83	19 743	783	3 266	15 651	38 226
					15694,56	276,1	15 695	276	–	2 832	
333	1120-0301-0202	Решетки жалюзийные стальные, неподвижные односекционные, размер 150х580 мм. Установка НР = 98 %	решетка	5	1922,43	51,1	9 612	256	2 340	6 947	17 884
					1403,25	14,53	7 016	73	–	1 325	
334	1120-1101-0101	Двери герметические штампованные, размер 1250х500 мм. Установка НР = 98 %	дверь	1	36361,57	306,81	36 362	307	32 924	3 154	42 677
					3131,1	87,19	3 131	87	–	3 161	
338	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	1,89	23056,37	1419,5	43 577	2 683	4 055	29 012	78 395
					19491,6	705,84	36 839	1 334	–	5 807	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
340	1120-0301-0205	Прим. Решетки вентиляционные регулирующие РВ1-1. Установка НР = 98 %	решетка	1	2548,16	51,1	2 548	51	1 094	1 389	4 253
					1403,25	14,53	1 403	15	–	315	
341	1120-0301-0206	Прим. Решетки вентиляционные регулирующие РВ1-2. Установка НР = 98 %	решетка	6	3112,66	51,1	18 676	307	9 950	8 337	29 174
					1403,25	14,53	8 420	87	–	2 161	
11.8 П8											
344	1120-2601-1301	Агрегаты вентиляторные, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР = 98 %	агрегат	1	19743,11	782,83	19 743	783	3 266	15 651	38 226
					15694,56	276,1	15 695	276	–	2 832	
347	1120-1101-0101	Двери герметические штампованные, размер 1250x500 мм. Установка НР = 98 %	дверь	1	36361,57	306,81	36 362	307	32 924	3 154	42 677
					3131,1	87,19	3 131	87	–	3 161	
348	1120-0301-0105	Прим. Решетки наружные РН 700x800 Установка НР = 98 %	решетка	3	4302,65	183,73	12 908	551	2 403	9 944	24 680
					3317,97	64,35	9 954	193	–	1 828	
351	1120-0301-0207	Прим. Решетки вентиляционные регулирующие РВ1-200x250. Установка НР = 98 %	решетка	1	2801,02	51,1	2 801	51	1 347	1 389	4 526
					1403,25	14,53	1 403	15	–	335	
352	1120-0301-0209	Прим. Решетки вентиляционные регулирующие РВ-1-300x400. Установка НР = 98 %	решетка	4	4141,98	51,1	16 568	204	10 751	5 558	23 896
					1403,25	14,53	5 613	58	–	1 770	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
354	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	0,78	23056,37	1419,5	17 984	1 107	1 673	11 973	32 354
					19491,6	705,84	15 203	551	–	2 397	
11.9 П9											
357	1120-2601-1301	Агрегаты вентиляторные, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР = 98 %	агрегат	1	19743,11	782,83	19 743	783	3 266	15 651	38 226
					15694,56	276,1	15 695	276	–	2 832	
364	1120-0301-0206	Прим. Решетки вентиляционные регулирующие РВ1-150х150. Установка НР = 98 %	решетка	9	3112,66	51,1	28 014	460	14 925	12 505	43 760
					1403,25	14,53	12 629	131	–	3 242	
365	1120-0301-0207	Прим. Решетки вентиляционные регулирующие РВ1-250х200. Установка НР = 98 %	решетка	4	2801,02	51,1	11 204	204	5 387	5 558	18 103
					1403,25	14,53	5 613	58	–	1 341	
366	1120-0301-0209	Прим. Решетки вентиляционные регулирующие РВ-1-300х400. Установка НР = 98 %	решетка	6	4141,98	51,1	24 852	307	16 126	8 337	35 844
					1403,25	14,53	8 420	87	–	2 655	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
368	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	3,25	23056,37	1419,5	74 933	4 613	6 972	49 888	134 807
					19491,6	705,84	63 348	2 294	–	9 986	
11.10 П10											
371	1120-2601-1301	Агрегаты вентиляторные, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР = 98 %	агрегат	1	19743,11	782,83	19 743	783	3 266	15 651	38 226
					15694,56	276,1	15 695	276	–	2 832	
375	1120-0301-0104	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 2,5 м2. Установка НР = 98 %	решетка	6	3634,8	153,49	21 809	921	4 206	16 641	41 526
					2780,27	49,82	16 682	299	–	3 076	
378	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	2,24	23056,37	1419,5	51 646	3 180	4 805	34 384	92 913
					19491,6	705,84	43 661	1 581	–	6 882	
11.11 В1,В3,В4,В5											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
381	1120-1501-0101	Вентиляторы канальный. Установка НР = 98 %	вентилятор	4	5569,81	219,95	22 279	880	183	21 102	46 851
					5304,18	78,89	21 217	316	–	3 470	
383	1120-0401-0105	Клапаны обратные, периметр до 1000 мм. Установка НР = 98 %	клапан	4	1579,1	43,55	6 316	174	839	5 255	12 497
					1325,92	14,53	5 304	58	–	926	
11.12 В2											
387	1120-2601-1301	Монтаж вентиляторной установки НР = 98 %	агрегат	1	19743,11	782,83	19 743	783	3 266	15 651	38 226
					15694,56	276,1	15 695	276	–	2 832	
391	1120-0701-0405	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 2600 мм. Установка над шахтами НР = 98 %	зонт	1	13883,96	107,3	13 884	107	11 550	2 211	17 383
					2227,03	29,06	2 227	29	–	1 288	
392	1120-0901-0102	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка НР = 98 %	узел	1	3636,62	8,47	3 637	8	199	3 363	7 560
					3428,84	2,91	3 429	3	–	560	
394	1120-0301-0102	Прим. Решетки приточно-вытяжные РВП2. Установка НР = 98 %	решетка	8	2254,61	105	18 037	840	2 614	14 568	35 214
					1822,92	35,29	14 583	282	–	2 608	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
398	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	1,64	23056,37	1419,5	37 812	2 328	3 518	25 174	68 025
					19491,6	705,84	31 966	1 158	–	5 039	
11.13 В6-В8,В10-В12											
400	1120-1501-0101	Вентиляторы канальный. Установка НР = 98 %	вентилятор	6	5569,81	219,95	33 419	1 320	274	31 652	70 277
					5304,18	78,89	31 825	473	–	5 206	
402	1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 98 %	решетка	51	1581,22	51,1	80 642	2 606	6 470	70 861	163 623
					1403,25	14,53	71 566	741	–	12 120	
11.14 В9											
406	1120-2601-1301	Монтаж вентиляторной установки НР = 98 %	агрегат	1	19743,11	782,83	19 743	783	3 266	15 651	38 226
					15694,56	276,1	15 695	276	–	2 832	
411	1120-0701-0408	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 4000 мм. Установка над шахтами НР = 98 %	зонт	1	26377,34	214,02	26 377	214	22 250	3 898	32 698
					3913,39	64,35	3 913	64	–	2 422	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
412	1120-0901-0104	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 800 мм. Установка НР = 98 %	узел	1	5617,06	39,15	5 617	39	422	5 066	11 537
					5155,42	13,49	5 155	13	–	855	
414	1120-0301-0102	Прим. Установка решетки приточно-вытяжные РВП1 НР = 98 %	решетка	3	2254,61	105	6 764	315	980	5 463	13 205
					1822,92	35,29	5 469	106	–	978	
416	1120-0301-0102	Прим. Решетки приточно-вытяжные РВП2. Установка НР = 98 %	решетка	6	2254,61	105	13 528	630	1 960	10 926	26 410
					1822,92	35,29	10 938	212	–	1 956	
420	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	2,84	23056,37	1419,5	65 480	4 031	6 093	43 594	117 800
					19491,6	705,84	55 356	2 005	–	8 726	
	11.15 В13-В16										
424	1120-0401-0105	Клапаны обратные, периметр до 1000 мм. Установка НР = 98 %	клапан	4	1579,1	43,55	6 316	174	839	5 255	12 497
					1325,92	14,53	5 304	58	–	926	
	11.16 В17-В19										
427	1120-1501-0101	Вентиляторы канальный. Установка НР = 98 %	вентилятор	3	5569,81	219,95	16 709	660	137	15 826	35 138
					5304,18	78,89	15 913	237	–	2 603	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
430	1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 98 %	решетка	27	1581,22	51,1	42 693	1 380	3 425	37 514	86 624
					1403,25	14,53	37 888	392	–	6 417	
	11.17 В20										
434	1120-2601-1301	Монтаж вентиляторной установки НР = 98 %	агрегат	1	19743,11	782,83	19 743	783	3 266	15 651	38 226
					15694,56	276,1	15 695	276	–	2 832	
439	1120-0701-0408	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 4000 мм. Установка над шахтами НР = 98 %	зонт	1	26377,34	214,02	26 377	214	22 250	3 898	32 698
					3913,39	64,35	3 913	64	–	2 422	
440	1120-0901-0104	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 800 мм. Установка НР = 98 %	узел	1	5617,06	39,15	5 617	39	422	5 066	11 537
					5155,42	13,49	5 155	13	–	855	
442	1120-0301-0102	Прим. Установка решетки приточно-вытяжные РВП1 НР = 98 %	решетка	6	2254,61	105	13 528	630	1 960	10 926	26 410
					1822,92	35,29	10 938	212	–	1 956	
444	1120-0301-0102	Прим. Решетки приточно-вытяжные РВП2. Установка НР = 98 %	решетка	6	2254,61	105	13 528	630	1 960	10 926	26 410
					1822,92	35,29	10 938	212	–	1 956	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
448	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	2,82	23056,37	1419,5	65 019	4 003	6 050	43 287	116 971
					19491,6	705,84	54 966	1 990	–	8 664	
	11.18 В21										
450	1120-2601-1301	Монтаж вентиляторной установки НР = 98 %	агрегат	1	19743,11	782,83	19 743	783	3 266	15 651	38 226
					15694,56	276,1	15 695	276	–	2 832	
455	1120-0701-0405	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 2600 мм. Установка над шахтами НР = 98 %	зонт	1	13883,96	107,3	13 884	107	11 550	2 211	17 383
					2227,03	29,06	2 227	29	–	1 288	
456	1120-0901-0102	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка НР = 98 %	узел	1	3636,62	8,47	3 637	8	199	3 363	7 560
					3428,84	2,91	3 429	3	–	560	
458	1120-0301-0102	Прим. Установка решетки приточно-вытяжные НР = 98 %	решетка	4	2254,61	105	9 018	420	1 307	7 284	17 607
					1822,92	35,29	7 292	141	–	1 304	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
461	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	23056,37	1419,5	27 668	1 703	2 574	18 420	49 775
					19491,6	705,84	23 390	847	–	3 687	
11.19 В22											
463	1120-1501-0101	Вентиляторы канальный. Установка НР = 98 %	вентилятор	1	5569,81	219,95	5 570	220	46	5 275	11 713
					5304,18	78,89	5 304	79	–	868	
465	1120-0301-0102	Прим. Установка решетки приточно-вытяжные НР = 98 %	решетка	6	2254,61	105	13 528	630	1 960	10 926	26 410
					1822,92	35,29	10 938	212	–	1 956	
469	1120-0701-0405	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 2600 мм. Установка над шахтами НР = 98 %	зонт	1	13883,96	107,3	13 884	107	11 550	2 211	17 383
					2227,03	29,06	2 227	29	–	1 288	
470	1120-0901-0102	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка НР = 98 %	узел	1	3636,62	8,47	3 637	8	199	3 363	7 560
					3428,84	2,91	3 429	3	–	560	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
473	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	0,72	23056,37	1419,5	16 601	1 022	1 545	11 052	29 865
					19491,6	705,84	14 034	508	–	2 212	
11.20 В23											
476	1120-1501-0101	Вентиляторы канальный. Установка НР = 98 %	вентилятор	1	5569,81	219,95	5 570	220	46	5 275	11 713
					5304,18	78,89	5 304	79	–	868	
480	1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 98 %	решетка	6	1581,22	51,1	9 487	307	761	8 337	19 250
					1403,25	14,53	8 420	87	–	1 426	
11.21 В24											
484	1120-1501-0101	Вентиляторы канальный. Установка НР = 98 %	вентилятор	1	5569,81	219,95	5 570	220	46	5 275	11 713
					5304,18	78,89	5 304	79	–	868	
488	1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 98 %	решетка	6	1581,22	51,1	9 487	307	761	8 337	19 250
					1403,25	14,53	8 420	87	–	1 426	
11.22 В25,В26											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
492	1120-1501-0101	Вентиляторы канальный. Установка НР = 98 %	вентилятор	2	5569,81	219,95	11 140	440	91	10 551	23 426
					5304,18	78,89	10 608	158	–	1 735	
	11.23 В27										
494	1120-2601-1301	Монтаж вентиляторной установки НР = 98 %	агрегат	1	19743,11	782,83	19 743	783	3 266	15 651	38 226
					15694,56	276,1	15 695	276	–	2 832	
499	1120-0401-0105	Клапаны обратные, периметр до 1000 мм. Установка НР = 98 %	клапан	4	1579,1	43,55	6 316	174	839	5 255	12 497
					1325,92	14,53	5 304	58	–	926	
504	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	23056,37	1419,5	23 056	1 420	2 145	15 350	41 479
					19491,6	705,84	19 492	706	–	3 073	
506	1120-0701-0405	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 2600 мм. Установка над шахтами НР = 98 %	зонт	1	13883,96	107,3	13 884	107	11 550	2 211	17 383
					2227,03	29,06	2 227	29	–	1 288	
507	1120-0901-0103	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 560 мм. Установка НР = 98 %	узел	1	4349,47	20,55	4 349	21	268	3 987	9 003
					4061,11	7,27	4 061	7	–	667	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
509	1120-0301-0211	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка НР = 98 %	решетка	3	1844,93	32,2	5 535	97	1 228	4 168	10 479
					1403,25	14,53	4 210	44	–	776	
510	1120-0701-0408	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 4000 мм. Установка над шахтами НР = 98 %	зонт	3	26377,34	214,02	79 132	642	66 750	11 695	98 093
					3913,39	64,35	11 740	193	–	7 266	
11.24 В28											
511	1120-1501-0101	Вентиляторы канальный. Установка НР = 98 %	вентилятор	1	5569,81	219,95	5 570	220	46	5 275	11 713
					5304,18	78,89	5 304	79	–	868	
514	1120-0301-0210	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка НР = 98 %	решетка	5	1750,75	32,2	8 754	161	1 577	6 947	16 957
					1403,25	14,53	7 016	73	–	1 256	
516	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	0,37	23056,37	1419,5	8 531	525	794	5 680	15 347
					19491,6	705,84	7 212	261	–	1 137	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
518	1120-0701-0403	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1600 мм. Установка над шахтами НР = 98 %	зонт	1	8151,1	53,83	8 151	54	7 050	1 040	9 927
					1047,01	14,53	1 047	15	–	735	
519	1120-0901-0101	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка НР = 98 %	узел	1	3320,8	7,84	3 321	8	176	3 077	6 910
					3137,02	2,91	3 137	3	–	512	
11.25 В29											
521	1120-2601-1301	Монтаж вентиляторной установки НР = 98 %	агрегат	1	19743,11	782,83	19 743	783	3 266	15 651	38 226
					15694,56	276,1	15 695	276	–	2 832	
526	1120-0401-0105	Клапаны обратные, периметр до 1000 мм. Установка НР = 98 %	клапан	2	1579,1	43,55	3 158	87	419	2 627	6 248
					1325,92	14,53	2 652	29	–	463	
527	1120-0401-0108	Клапаны обратные, периметр до 3200 мм. Установка НР = 98 %	клапан	1	5558,85	153,44	5 559	153	1 505	3 871	10 185
					3900,52	49,82	3 901	50	–	754	
530	1120-0701-0406	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 3200 мм. Установка над шахтами НР = 98 %	зонт	1	16957,7	165	16 958	165	14 566	2 231	20 724
					2227,03	49,82	2 227	50	–	1 535	
532	1120-0101-0312	Прим. Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	2,6	4520,91	35,11	11 754	91	9 224	2 421	15 309
					938,04	12,06	2 439	31	–	1 134	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
533	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	1,04	23056,37	1419,5	23 979	1 476	2 231	15 964	43 138
					19491,6	705,84	20 271	734	–	3 195	
535	1120-0901-0104	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 800 мм. Установка НР = 98 %	узел	1	5617,06	39,15	5 617	39	422	5 066	11 537
					5155,42	13,49	5 155	13	–	855	
11.26 В30											
537	1120-2601-1301	Монтаж вентиляторной установки НР = 98 %	агрегат	1	19743,11	782,83	19 743	783	3 266	15 651	38 226
					15694,56	276,1	15 695	276	–	2 832	
542	1120-0701-0405	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 2600 мм. Установка над шахтами НР = 98 %	зонт	1	13883,96	107,3	13 884	107	11 550	2 211	17 383
					2227,03	29,06	2 227	29	–	1 288	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
545	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	23056,37	1419,5	23 056	1 420	2 145	15 350	41 479
					19491,6	705,84	19 492	706	–	3 073	
547	1120-0301-0209	Прим. Решетки вентиляционные РВ-1-300х300. Установка НР = 98 %	решетка	6	4141,98	51,1	24 852	307	16 126	8 337	35 844
					1403,25	14,53	8 420	87	–	2 655	
548	1120-0301-0211	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка НР = 98 %	решетка	2	1844,93	32,2	3 690	64	819	2 779	6 986
					1403,25	14,53	2 807	29	–	517	
549	1120-0301-0210	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка НР = 98 %	решетка	1	1750,75	32,2	1 751	32	315	1 389	3 391
					1403,25	14,53	1 403	15	–	251	
550	1120-0901-0103	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 560 мм. Установка НР = 98 %	узел	1	4349,47	20,55	4 349	21	268	3 987	9 003
					4061,11	7,27	4 061	7	–	667	
552	1120-0401-0105	Клапаны обратные, периметр до 1000 мм. Установка НР = 98 %	клапан	1	1579,1	43,55	1 579	44	210	1 314	3 124
					1325,92	14,53	1 326	15	–	231	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	11.27 В31										
554	1120-1501-0101	Вентиляторы канальный. Установка НР = 98 %	вентилятор	1	5569,81	219,95	5 570	220	46	5 275	11 713
					5304,18	78,89	5 304	79	–	868	
557	1120-0301-0210	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка НР = 98 %	решетка	1	1750,75	32,2	1 751	32	315	1 389	3 391
					1403,25	14,53	1 403	15	–	251	
558	1120-0701-0203	Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1600 мм. Установка над шахтами НР = 98 %	зонт	1	5522,1	53,83	5 522	54	4 421	1 040	7 087
					1047,01	14,53	1 047	15	–	525	
560	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	0,84	23056,37	1419,5	19 367	1 192	1 802	12 894	34 842
					19491,6	705,84	16 373	593	–	2 581	
	11.28 В32										
562	1120-1501-0101	Вентиляторы канальный. Установка НР = 98 %	вентилятор	1	5569,81	219,95	5 570	220	46	5 275	11 713
					5304,18	78,89	5 304	79	–	868	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
565	1120-0301-0210	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка НР = 98 %	решетка	7	1750,75	32,2	12 255	225	2 207	9 726	23 740
					1403,25	14,53	9 823	102	–	1 758	
567	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	0,16	23056,37	1419,5	3 689	227	343	2 456	6 637
					19491,6	705,84	3 119	113	–	492	
569	1120-0701-0403	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1600 мм. Установка над шахтами НР = 98 %	зонт	1	8151,1	53,83	8 151	54	7 050	1 040	9 927
					1047,01	14,53	1 047	15	–	735	
570	1120-0901-0101	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка НР = 98 %	узел	1	3320,8	7,84	3 321	8	176	3 077	6 910
					3137,02	2,91	3 137	3	–	512	
11.29 В33											
572	1120-2601-1301	Монтаж вентиляторной установки НР = 98 %	агрегат	1	19743,11	782,83	19 743	783	3 266	15 651	38 226
					15694,56	276,1	15 695	276	–	2 832	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
575	1120-0701-0408	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 4000 мм. Установка над шахтами НР = 98 %	зонт	1	26377,34	214,02	26 377	214	22 250	3 898	32 698
					3913,39	64,35	3 913	64	–	2 422	
578	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	1,68	23056,37	1419,5	38 735	2 385	3 604	25 788	69 685
					19491,6	705,84	32 746	1 186	–	5 162	
580	1120-0901-0104	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 800 мм. Установка НР = 98 %	узел	1	5617,06	39,15	5 617	39	422	5 066	11 537
					5155,42	13,49	5 155	13	–	855	
11.30 BE1-BE42											
582	1120-0301-0210	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150x150 мм. Установка НР = 98 %	решетка	8	1750,75	32,2	14 006	258	2 522	11 115	27 131
					1403,25	14,53	11 226	116	–	2 010	
583	1120-0301-0211	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200x200 мм. Установка НР = 98 %	решетка	6	1844,93	32,2	11 070	193	2 457	8 337	20 959
					1403,25	14,53	8 420	87	–	1 552	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
585	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	0,26	23056,37	1419,5	5 995	369	558	3 991	10 785
					19491,6	705,84	5 068	184	–	799	
587	1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 98 %	решетка	238	1581,22	51,1	376 330	12 163	30 194	330 683	763 575
					1403,25	14,53	333 974	3 459	–	56 561	
11.31 ВЕ31,ВЕ32											
590	1120-0801-0102	Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм. Установка НР = 98 %	дефлектор	2	11567,33	73,05	23 135	146	15 353	7 512	33 098
					3817,93	14,53	7 636	29	–	2 452	
591	1120-0901-0101	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка НР = 98 %	узел	2	3320,8	7,84	6 642	16	352	6 154	13 820
					3137,02	2,91	6 274	6	–	1 024	
593	1120-0501-0208	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с электрическим или пневматическим приводом, периметр до 2400 мм. Установка НР = 98 %	заслонка	2	3479,95	138,97	6 960	278	1 436	5 239	13 174
					2622,9	49,82	5 246	100	–	976	
11.32 В25											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
597	1120-1501-0101	Вентиляторы канальный. Установка НР = 98 %	вентилятор	1	5569,81	219,95	5 570	220	46	5 275	11 713
					5304,18	78,89	5 304	79	–	868	
599	1120-0401-0105	Клапаны обратные, периметр до 1000 мм. Установка НР = 98 %	клапан	1	1579,1	43,55	1 579	44	210	1 314	3 124
					1325,92	14,53	1 326	15	–	231	
603	1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 98 %	решетка	1	1581,22	51,1	1 581	51	127	1 389	3 208
					1403,25	14,53	1 403	15	–	238	

Итого по смете	**18 340 876**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	6 155 547
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	259 711
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	98 496
- материалы, изделия и конструкции, тенге	5 148 241
Накладные расходы, тенге	5 418 794
Сметная прибыль (8 %), тенге	1 358 583
Итого по акту, тенге	**18 340 876**
Временные здания и сооружения (1,5 %)	275 113
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,2 %)	409 552
Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	364 062
Непредвиденные 2%	380 511
Итого в текущих ценах 2019 г.	**19 770 114**
Инфляция 2021 (К=1,1025743) 63%	21 798 019
Всего	**21 798 019**

1	2	3	4	5	6	7
		НДС (12 %)				
		Всего по акту с учетом НДС				

ЗАКАЗЧИК:

Зам. Руководителя

ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Восточно-Казахстанской области"

_____ Байбулов А.А.

ТЕХНАДЗОР:

ТОО "Бестау-С"

_____ Кусманов Б.С.

ТОО "Центр управления проектами"

_____ Кабеков Р.Т.

Заказчик: ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Восточно-Казахстанской области"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Фирма "Азия"

Договор №97 от 24 августа 2020 г.
Доп.соглашение №2 от 10 февраля 2021 г.
Наименование стройки: Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный г. Семей ВКО (без наружных инженерных сетей)
Наименование объекта: Школа

Акт № 70
приемки выполненных работ на 15 октября 2021 г
Электроосвещение (2-1-6)

Составлена в текущих ценах с 05.04.19 г.

№ п/п	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 маши-нистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0.2											
1	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	9	4368,22	1399,13	39 314	12 592	856	22 121	66 350
					2874	539,75	25 866	4 858	–	4 915	
3	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	9	5017,62	116,09	45 159	1 045	19 580	17 882	68 084
					2726	33,61	24 534	302	–	5 043	
5	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	99	2801,49	19,94	277 347	1 974	140 436	97 155	404 462
					1363	–	134 937	–	–	29 960	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0.4											
8	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	4	4368,22	1399,13	17 473	5 597	380	9 832	29 489
					2874	539,75	11 496	2 159	–	2 184	
10	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	4	5017,62	116,09	20 070	464	8 702	7 948	30 260
					2726	33,61	10 904	134	–	2 241	
12	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	64	2801,49	19,94	179 295	1 276	90 787	62 807	261 470
					1363	–	87 232	–	–	19 368	
0.6											
15	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	2	4368,22	1399,13	8 736	2 798	190	4 916	14 744
					2874	539,75	5 748	1 080	–	1 092	
17	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	2	5017,62	116,09	10 035	232	4 351	3 974	15 130
					2726	33,61	5 452	67	–	1 121	
19	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	36	2801,49	19,94	100 854	718	51 068	35 329	147 077
					1363	–	49 068	–	–	10 895	
0.7											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	1308-0305-0905	Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка в нише болтами на конструкции НР = 72 %	шт.	6	6206,35	191,7	37 238	1 150	10 222	18 914	60 644
					4311	67,22	25 866	403	–	4 492	
52	1308-0304-0203	Устройство дистанионного упрвления аварийным освещением .Установка на стене НР = 72 %	шт.	8	12392,57	1029	99 141	8 232	67 917	18 490	127 041
					2874	336,1	22 992	2 689	–	9 410	
61	1308-0305-1301	Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	7	1640,56	185,56	11 484	1 299	126	7 581	20 590
					1437	67,22	10 059	471	–	1 525	
65	1308-0305-0109	Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке НР = 72 %	шт.	80	515,41	3,65	41 233	292	1 854	28 219	75 008
					488,58	1,34	39 086	107	–	5 556	
67	1308-0305-0110	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	2	1135,09	17,92	2 270	36	280	1 413	3 978
					977,16	4,03	1 954	8	–	295	
70	1308-0305-0102	Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке НР = 72 %	шт.	445	433,32	3,65	192 829	1 626	5 759	133 951	352 923
					416,73	1,34	185 445	598	–	26 142	
73	1308-0305-0103	Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	90	1137,31	16,1	102 358	1 449	12 965	63 538	179 167
					977,16	3,36	87 944	302	–	13 272	
75	1308-0305-0102	Переключатель на два направления. Монтаж при скрытой проводке НР = 72 %	шт.	22	433,32	3,65	9 533	80	285	6 622	17 448
					416,73	1,34	9 168	29	–	1 292	
		Итого по смете					**1 873 866**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					737 753				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					40 860				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					13 208				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					415 757				
		Накладные расходы, тенге					540 691				
		Сметная прибыль (8 %), тенге					138 805				
		Итого по акту, тенге					**1 873 866**				
		Временные здания и сооружения (1,5 %)					28 108				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,2 %)					41 843				
		Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска					43 361				
		Непредвиденные 2%					38 876				
		Итого в текущих ценах 2019 г.					**2 026 054**				
		Инфляция 2021 (К=1,1025743) 63%					2 233 875				
		Всего					**2 233 875**				
		НДС (12 %)					268 065				
		Всего по акту с учетом НДС					**2 501 940**				

ЗАКАЗЧИК:
Зам. Руководителя
ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Восточно-Казахстанской области"

_____ Байбулов А.А.

ТОО "Центр управления проектами"

_____ Кабеков Р.Т.

ТЕХНАДЗОР:
ТОО "Бестау-С"

_____ Кусманов Б.С.

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "Фирма "Азия"

_____ Дускужанова С.Ж.

Заказчик: ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Восточно-Казахстанской области"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Фирма "Азия"

Договор №97 от 24 августа 2020 г.
Доп.соглашение №2 от 10 февраля 2021 г.
Наименование стройки: Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный г. Семей ВКО (без наружных инженерных сетей)
Наименование объекта: Школа

Акт № 71
приемки выполненных работ на 15 октября 2021 г
Силовое электрооборудование (2-1-7)

Составлена в текущих ценах с 05.04.19 г.

№ п/п	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 маши-нистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	оборудо-вание, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ									
		1.1 .1 Вводно-распределительное устройство ВРУ-1 в соответствии с опросным листом лист ЭЛ-114									
1	1308-0304-0207	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу НР = 72 %	шт.	3	26542,85	3901,35	79 629	11 704	50 681	15 392	102 622
					5748	1378,01	17 244	4 134	–	7 602	
		1.3 _____									
5	1308-0304-0207	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу НР = 72 %	шт.	3	26542,85	3901,35	79 629	11 704	50 681	15 392	102 622
					5748	1378,01	17 244	4 134	–	7 602	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1.5										
9	1308-0304-0207	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700x1100 мм. Установка на полу НР = 72 %	шт.	1	26542,85	3901,35	26 543	3 901	16 894	5 131	34 207
					5748	1378,01	5 748	1 378	–	2 534	
	1.7										
12	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	2	4368,22	1399,13	8 736	2 798	190	4 916	14 744
					2874	539,75	5 748	1 080	–	1 092	
	1.9										
14	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	4	4368,22	1399,13	17 473	5 597	380	9 832	29 489
					2874	539,75	11 496	2 159	–	2 184	
	1.11										
16	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	1	4368,22	1399,13	4 368	1 399	95	2 458	7 372
					2874	539,75	2 874	540	–	546	
18	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	1	5017,62	116,09	5 018	116	2 176	1 987	7 565
					2726	33,61	2 726	34	–	560	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	13	2801,49	19,94	36 419	259	18 441	12 758	53 111
					1363	–	17 719	–	–	3 934	
	1.13										
24	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	6	4368,22	1399,13	26 209	8 395	571	14 747	44 233
					2874	539,75	17 244	3 239	–	3 277	
	1.15										
26	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	2	4368,22	1399,13	8 736	2 798	190	4 916	14 744
					2874	539,75	5 748	1 080	–	1 092	
28	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	2	5017,62	116,09	10 035	232	4 351	3 974	15 130
					2726	33,61	5 452	67	–	1 121	
30	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	22	2801,49	19,94	61 633	439	31 208	21 590	89 880
					1363	–	29 986	–	–	6 658	
	1.17										
33	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	2	4368,22	1399,13	8 736	2 798	190	4 916	14 744
					2874	539,75	5 748	1 080	–	1 092	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	2	5017,62	116,09	10 035	232	4 351	3 974	15 130
					2726	33,61	5 452	67	–	1 121	
37	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	22	2801,49	19,94	61 633	439	31 208	21 590	89 880
					1363	–	29 986	–	–	6 658	
1.19											
40	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	1	4368,22	1399,13	4 368	1 399	95	2 458	7 372
					2874	539,75	2 874	540	–	546	
1.21											
42	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	1	4368,22	1399,13	4 368	1 399	95	2 458	7 372
					2874	539,75	2 874	540	–	546	
1.23											
44	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	1	4368,22	1399,13	4 368	1 399	95	2 458	7 372
					2874	539,75	2 874	540	–	546	
46	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	1	5017,62	116,09	5 018	116	2 176	1 987	7 565
					2726	33,61	2 726	34	–	560	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	10	2801,49	19,94	28 015	199	14 186	9 814	40 855
					1363	–	13 630	–	–	3 026	
1.25											
52	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	1	4368,22	1399,13	4 368	1 399	95	2 458	7 372
					2874	539,75	2 874	540	–	546	
1.27											
54	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	1	4368,22	1399,13	4 368	1 399	95	2 458	7 372
					2874	539,75	2 874	540	–	546	
1.29											
56	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	1	4368,22	1399,13	4 368	1 399	95	2 458	7 372
					2874	539,75	2 874	540	–	546	
58	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	1	5017,62	116,09	5 018	116	2 176	1 987	7 565
					2726	33,61	2 726	34	–	560	
60	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	9	2801,49	19,94	25 213	179	12 767	8 832	36 769
					1363	–	12 267	–	–	2 724	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1.31										
65	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	1	4368,22	1399,13	4 368	1 399	95	2 458	7 372
					2874	539,75	2 874	540	–	546	
67	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	1	5017,62	116,09	5 018	116	2 176	1 987	7 565
					2726	33,61	2 726	34	–	560	
69	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	14	2801,49	19,94	39 221	279	19 860	13 739	57 197
					1363	–	19 082	–	–	4 237	
	1.33										
72	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	1	4368,22	1399,13	4 368	1 399	95	2 458	7 372
					2874	539,75	2 874	540	–	546	
74	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	1	2801,49	19,94	2 801	20	1 419	981	4 085
					1363	–	1 363	–	–	303	
76	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	8	2801,49	19,94	22 412	160	11 348	7 851	32 684
					1363	–	10 904	–	–	2 421	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1.35										
79	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	1	4368,22	1399,13	4 368	1 399	95	2 458	7 372
					2874	539,75	2 874	540	–	546	
81	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	1	5017,62	116,09	5 018	116	2 176	1 987	7 565
					2726	33,61	2 726	34	–	560	
83	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	9	2801,49	19,94	25 213	179	12 767	8 832	36 769
					1363	–	12 267	–	–	2 724	
	1.37										
87	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	1	4368,22	1399,13	4 368	1 399	95	2 458	7 372
					2874	539,75	2 874	540	–	546	
	1.39										
89	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	1	4368,22	1399,13	4 368	1 399	95	2 458	7 372
					2874	539,75	2 874	540	–	546	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	1	5017,62	116,09	5 018	116	2 176	1 987	7 565
					2726	33,61	2 726	34	–	560	
93	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	3	5017,62	116,09	15 053	348	6 527	5 961	22 695
					2726	33,61	8 178	101	–	1 681	
94	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	12	2801,49	19,94	33 618	239	17 023	11 776	49 026
					1363	–	16 356	–	–	3 632	
1.41											
100	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	1	4368,22	1399,13	4 368	1 399	95	2 458	7 372
					2874	539,75	2 874	540	–	546	
102	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	1	5017,62	116,09	5 018	116	2 176	1 987	7 565
					2726	33,61	2 726	34	–	560	
104	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	4	5017,62	116,09	20 070	464	8 702	7 948	30 260
					2726	33,61	10 904	134	–	2 241	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
105	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	12	2801,49	19,94	33 618	239	17 023	11 776	49 026
					1363	–	16 356	–	–	3 632	
	1.43										
110	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	1	4368,22	1399,13	4 368	1 399	95	2 458	7 372
					2874	539,75	2 874	540	–	546	
	1.45										
112	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	1	4368,22	1399,13	4 368	1 399	95	2 458	7 372
					2874	539,75	2 874	540	–	546	
	1.47										
114	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	7	4368,22	1399,13	30 578	9 794	666	17 205	51 605
					2874	539,75	20 118	3 778	–	3 823	
116	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	7	5017,62	116,09	35 123	813	15 229	13 908	52 954
					2726	33,61	19 082	235	–	3 923	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
118	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	70	2801,49	19,94	196 104	1 396	99 299	68 695	285 983
					1363	–	95 410	–	–	21 184	
	1.48										
120	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	1	4346,52	1399,13	4 347	1 399	73	2 458	7 349
					2874	539,75	2 874	540	–	544	
122	1308-0305-0102	Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке НР = 72 %	шт.	3	433,32	3,65	1 300	11	39	903	2 379
					416,73	1,34	1 250	4	–	176	
124	1308-0305-0310	Указатели световые настенные. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	3	1389,61	140,71	4 169	422	212	2 627	7 339
					1178,34	37,64	3 535	113	–	544	
127	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	14	2801,49	19,94	39 221	279	19 860	13 739	57 197
					1363	–	19 082	–	–	4 237	
128	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	3	5017,62	116,09	15 053	348	6 527	5 961	22 695
					2726	33,61	8 178	101	–	1 681	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
131	1308-0303-1004	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	4	6934,62	111,29	27 738	445	11 489	11 476	42 351
					3951	33,61	15 804	134	–	3 137	
134	1308-0303-0501	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	3	4439,88	19,94	13 320	60	4 956	5 979	20 842
					2768	–	8 304	–	–	1 544	
136	1308-0305-0108	Розетка штепсельная неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке НР = 72 %	шт.	240	528,71	4,36	126 890	1 046	1 687	89 625	233 837
					517,32	1,34	124 157	323	–	17 321	
138	1308-0303-1204	Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	36	4816,56	19,94	173 396	718	74 542	70 658	263 579
					2726	–	98 136	–	–	19 524	
140	1308-0305-0109	Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке НР = 72 %	шт.	377	515,41	3,65	194 308	1 378	8 736	132 985	353 477
					488,58	1,34	184 195	507	–	26 183	
142	1308-0305-0108	Розетка штепсельная неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке НР = 72 %	шт.	75	528,71	4,36	39 653	327	527	28 008	73 074
					517,32	1,35	38 799	101	–	5 413	

1.51 _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
181	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	1	4368,22	1399,13	4 368	1 399	95	2 458	7 372
					2874	539,75	2 874	540	–	546	
183	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	1	5017,62	116,09	5 018	116	2 176	1 987	7 565
					2726	33,61	2 726	34	–	560	
185	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	5	2801,49	19,94	14 007	100	7 093	4 907	20 427
					1363	–	6 815	–	–	1 513	
188	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	5	5017,62	116,09	25 088	580	10 878	9 935	37 825
					2726	33,61	13 630	168	–	2 802	
190	1308-0304-0305	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900x600x500 мм. Установка НР = 72 %	шт.	1	5064,02	2083,21	5 064	2 083	107	2 649	8 330
					2874	804,68	2 874	805	–	617	

Раздел 2 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ

2.1 Пункт силовой распределительный навесного исполнения исполнения до 18 модулей распределения ЩРН-18Э-1 36УХЛ3(ЩС-27(В))

192	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	1	4368,22	1399,13	4 368	1 399	95	2 458	7 372
					2874	539,75	2 874	540	–	546	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
194	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	1	5017,62	116,09	5 018	116	2 176	1 987	7 56
					2726	33,61	2 726	34	–	560	
196	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	4	2801,49	19,94	11 206	80	5 674	3 925	16 34
					1363	–	5 452	–	–	1 211	
197	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	2	5017,62	116,09	10 035	232	4 351	3 974	15 13
					2726	33,61	5 452	67	–	1 121	
2.3											
202	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	1	4368,22	1399,13	4 368	1 399	95	2 458	7 37
					2874	539,75	2 874	540	–	546	
204	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	1	5017,62	116,09	5 018	116	2 176	1 987	7 56
					2726	33,61	2 726	34	–	560	
206	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	6	2801,49	19,94	16 809	120	8 511	5 888	24 51
					1363	–	8 178	–	–	1 816	
2.5											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
209	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	1	4368,22	1399,13	4 368	1 399	95	2 458	7 372
					2874	539,75	2 874	540	–	546	
211	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	1	5017,62	116,09	5 018	116	2 176	1 987	7 565
					2726	33,61	2 726	34	–	560	
213	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	10	2801,49	19,94	28 015	199	14 186	9 814	40 855
					1363	–	13 630	–	–	3 026	
2.7											
217	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	1	4368,22	1399,13	4 368	1 399	95	2 458	7 372
					2874	539,75	2 874	540	–	546	
219	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	1	2801,49	19,94	2 801	20	1 419	981	4 085
					1363	–	1 363	–	–	303	
221	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	6	2801,49	19,94	16 809	120	8 511	5 888	24 513
					1363	–	8 178	–	–	1 816	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2.9										
224	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	1	4368,22	1399,13	4 368	1 399	95	2 458	7 372
					2874	539,75	2 874	540	–	546	
226	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	1	5017,62	116,09	5 018	116	2 176	1 987	7 565
					2726	33,61	2 726	34	–	560	
228	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	9	2801,49	19,94	25 213	179	12 767	8 832	36 769
					1363	–	12 267	–	–	2 724	
	2.10										
232	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	9	4368,22	1399,13	39 314	12 592	856	22 121	66 350
					2874	539,75	25 866	4 858	–	4 915	
237	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	25	2801,49	19,94	70 037	499	35 464	24 534	102 137
					1363	–	34 075	–	–	7 566	
239	1308-0303-1102	Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	25	4576,89	19,94	114 422	499	42 074	51 732	179 447
					2874	–	71 850	–	–	13 292	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
241	1308-0303-1204	Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	22	4816,56	19,94	105 964	439	45 554	43 180	161 076
					2726	–	59 972	–	–	11 932	
243	1308-0303-0501	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	8	4483,28	19,94	35 866	160	13 563	15 944	55 955
					2768	–	22 144	–	–	4 145	
245	1308-0303-1004	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	2	6934,62	111,29	13 869	223	5 745	5 738	21 176
					3951	33,61	7 902	67	–	1 569	
2.12											
247	1308-0304-0304	Ящик отключения вентиляции. Установка НР = 72 %	шт.	1	4368,22	1399,13	4 368	1 399	95	2 458	7 372
					2874	539,75	2 874	540	–	546	
249	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	1	5017,62	116,09	5 018	116	2 176	1 987	7 565
					2726	33,61	2 726	34	–	560	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
251	1308-0303-1005	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	1	7605,08	116,09	7 605	116	3 538	2 869	11 312
					3951	33,61	3 951	34	–	838	
254	1308-0304-0501	Прибор или аппарат. Установка НР = 72 %	шт.	1	1446,99	–	1 447	–	10	1 035	2 680
					1437	–	1 437	–	–	199	
256	1308-0103-3101	Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	1	650,51	10,33	651	10	87	401	1 136
					553,6	3,7	554	4	–	84	
258	1308-0206-1001	Провод сечением до 6 мм2. Прокладка по перфорированным профилям НР = 72 %	м	4	64,12	0,91	256	4	38	155	445
					53,6	0,34	214	1	–	33	
2.14											
261	1308-0304-0304	Ящик отключения вентиляции. Установка НР = 72 %	шт.	1	4368,22	1399,13	4 368	1 399	95	2 458	7 372
					2874	539,75	2 874	540	–	546	
263	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	1	5017,62	116,09	5 018	116	2 176	1 987	7 565
					2726	33,61	2 726	34	–	560	
265	1308-0303-1005	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	1	7605,08	116,09	7 605	116	3 538	2 869	11 312
					3951	33,61	3 951	34	–	838	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
268	1308-0304-0501	Прибор или аппарат. Установка НР = 72 %	шт.	1	1446,99	–	1 447	–	10	1 035	2 680
					1437	–	1 437	–	–	199	
270	1308-0103-3101	Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	1	650,51	10,33	651	10	87	401	1 136
					553,6	3,7	554	4	–	84	
272	1308-0206-1001	Провод сечением до 6 мм2. Прокладка по перфорированным профилям НР = 72 %	м	4	64,12	0,91	256	4	38	155	445
					53,6	0,34	214	1	–	33	
2.15											
291	1308-0206-0101	Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	35	242,04	2,17	8 471	76	624	5 598	15 195
					222,03	0,12	7 771	4	–	1 126	

Итого по смете	**3 591 305**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 359 043
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	124 305
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	43 419
- материалы, изделия и конструкции, тенге	832 162
Накладные расходы, тенге	1 009 772
Сметная прибыль (8 %), тенге	266 023
Итого по акту, тенге	**3 591 305**
Временные здания и сооружения (1,5 %)	53 870
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,2 %)	80 194
Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	81 092
Непредвиденные 2%	74 507

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого в текущих ценах 2019 г.					**3 880 968**				
		Инфляция 2021 (К=1,1025743) 63%					4 279 055				
		Всего					**4 279 055**				
		НДС (12 %)					513 487				
		Всего по акту с учетом НДС					**4 792 542**				

ЗАКАЗЧИК:
Зам. Руководителя
ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Восточно-Казахстанской области"

_____ Байбулов А.А.

ТЕХНАДЗОР:
ТОО "Бестау-С"

_____ Кусманов Б.С.

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "Фирма "Азия"

_____ Дускужанова С.Ж.

ТОО "Центр управления проектами"

_____ Кабеков Р.Т.

Заказчик: ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Восточно-Казахстанской области"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Фирма "Азия"

Договор №97 от 24 августа 2020 г.
Доп.соглашение №2 от 10 февраля 2021 г.
Наименование стройки: Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный г. Семей ВКО (без наружных инженерных сетей)
Наименование объекта: Школа

Акт № 72
приемки выполненных работ на 15 октября 2021 г
Слаботочные устройства (2-1-8)

Составлена в текущих ценах с 05.04.19 г.

№ п/п	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 маши-нистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Пожарная сигнализация										
1	1310-0701-0102	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	2	56365,38	2	112 731	4	1 463	67 871	195 050
					55632	–	111 264	–	–	14 448	
5	1310-0701-0202	Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	154	2864,29	1,76	441 101	271	14 558	260 026	757 217
					2768	–	426 272	–	–	56 090	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	1310-0701-0201	Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	193	1434,66	0,66	276 889	127	9 650	162 938	475 013
					1384	–	267 112	–	–	35 186	
9	1308-0103-3001	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж	шт.	31	1789,11	365,4	55 462	11 327	1 231	33 892	96 502
					1384	134,44	42 904	4 168	–	7 148	
11	1310-0702-0501	Разветвительная коробка НР = 61 %	шт.	15	710,45	–	10 657	–	74	6 455	18 481
					705,5	–	10 583	–	–	1 369	
13	1310-0702-0501	Коробка ответвительная. Монтаж на стене НР = 61 %	шт.	5	710,45	–	3 552	–	25	2 152	6 160
					705,5	–	3 528	–	–	456	
	Раздел 2 Оповещение о пожаре										
27	1308-0103-3001	Прим. Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования НР = 72	шт.	7	1789,11	365,4	12 524	2 558	278	7 653	21 791
					1384	134,44	9 688	941	–	1 614	
31	1310-0701-0306	Устройство оптико-(фото)электрическое блок питания и контроля. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	1	12486,58	1,87	12 487	2	341	7 408	21 486
					12144	–	12 144	–	–	1 592	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	1310-0411-0207	Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении НР = 61 %	шт.	101	2742,36	–	276 978	–	20 034	156 736	468 411
					2544	–	256 944	–	–	34 697	
35	1308-0305-0310	Указатели световые настенные. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	52	1389,61	140,71	72 260	7 317	3 669	45 526	127 209
					1178,34	37,64	61 274	1 957	–	9 423	
37	1308-0305-0101	Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке НР = 72 %	шт.	3	484,69	3,44	1 454	10	21	1 026	2 679
					474,21	1,01	1 423	3	–	198	
	Раздел 3 Телевидение										
46	1310-0410-0102	Устройство антенное развязывающее. Монтаж оборудования НР = 61 %	устройство	1	26222,96	3467,88	26 223	3 468	3 379	12 461	41 779
					19376	1051,84	19 376	1 052	–	3 095	
48	1310-0501-0116	Усилитель ТВ. Настройка в домовой распределительной сети на один ТВ канал НР = 61 %	усилитель	1	4204,86	–	4 205	–	–	2 565	7 311
					4204,86	–	4 205	–	–	542	
50	1310-0702-0501	Коробка ответвительная. Монтаж на стене НР = 61 %	шт.	42	710,45	–	29 839	–	208	18 075	51 747
					705,5	–	29 631	–	–	3 833	
	Раздел 4 Радиофикация										
62	1310-0411-0207	Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении НР = 61 %	шт.	33	2742,36	–	90 498	–	6 546	51 211	153 045
					2544	–	83 952	–	–	11 337	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	5800-0000-0000 (пл) (об)	Громкоговоритель абонентский настенный 6 ГРН 320	шт	33	11872,77		391 801		–	–	391 801
					–		–		391 801	–	
64	1310-0702-0501	Разветвительная коробка НР = 61 %	шт.	36	710,45	–	25 576	–	178	15 493	44 354
					705,5	–	25 398	–	–	3 286	
66	1310-0408-0507	Розетка микрофонная. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	33	1173,13	–	38 713	–	499	23 311	66 986
					1158	–	38 214	–	–	4 962	
70	1311-0401-0201	Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе НР = 75 %	шт.	1	1601,2	443,2	1 601	443	–	1 035	2 847
					1158	221,44	1 158	221	–	211	
	Раздел 5 Озвучивание										
75	1310-0301-0212	Комплект преобразовательного и усилительного оборудования многоканальных систем. Проверка электрическая и регулировка НР = 61 %	комплект	1	16540	–	16 540	–	–	10 089	28 760
					16540	–	16 540	–	–	2 130	
78	1311-0401-0201	Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе НР = 75 %	шт.	2	1601,2	443,2	3 202	886	–	2 069	5 693
					1158	221,44	2 316	443	–	422	
80	1310-0411-0207	Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении НР = 61 %	шт.	21	2742,36	–	57 590	–	4 166	32 589	97 392
					2544	–	53 424	–	–	7 214	
82	1310-0702-0501	Разветвительная коробка НР = 61 %	шт.	30	710,45	–	21 313	–	148	12 911	36 962
					705,5	–	21 165	–	–	2 738	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 6 Электрочасофикация										
90	1310-0702-0101	Часы первичные электрические показывающие кварцевые типа ПКЧЗ-2-РН-Р24-Р6-1. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	1	4639,24	–	4 639	–	7	2 826	8 062
					4632	–	4 632	–	–	597	
92	1310-0702-0201	Электрочасы вторичные для помещений односторонние. Монтаж на стене НР = 61 %	шт.	23	2552,56	–	58 709	–	197	35 692	101 953
					2544	–	58 512	–	–	7 552	
94	1310-0702-0501	Разветвительная коробка НР = 61 %	шт.	30	710,45	–	21 313	–	148	12 911	36 962
					705,5	–	21 165	–	–	2 738	
	Раздел 7 Звонковая сигнализация										
101	1308-0305-1401	Звонок электрический с кнопкой. Монтаж оборудования НР = 72 %	комплект	18	958,27	11,25	17 249	203	492	11 963	31 548
					919,68	3,36	16 554	60	–	2 337	
103	1310-0702-0501	Разветвительная коробка НР = 61 %	шт.	25	710,45	–	17 761	–	124	10 759	30 802
					705,5	–	17 638	–	–	2 282	
	Раздел 8 Видеонаблюдение										
110	1310-0410-0114	Устройство цифровой регистрации. Монтаж оборудования НР = 61 %	устройство	3	10325,42	–	30 976	–	448	18 622	53 566
					10176	–	30 528	–	–	3 968	
112	1310-1001-0101	Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж НР = 72 %	камера	32	4344,3	5,55	139 018	178	–	99 965	258 101
					4338,75	–	138 840	–	–	19 119	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
115	1311-0401-0201	Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе НР = 75 %	шт.	3	1601,2	443,2	4 804	1 330	–	3 104	8 540
					1158	221,44	3 474	664	–	633	
117	1310-0701-0306	Устройство оптико-(фото)электрическое блок питания и контроля. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	3	12486,58	1,87	37 460	6	1 022	22 224	64 458
					12144	–	36 432	–	–	4 775	
119	1310-0202-0206	Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	11	18619,32	2007,72	204 813	22 085	18 982	103 971	333 486
					14886	608,96	163 746	6 699	–	24 703	
136	1310-1001-0101	Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж НР = 72 %	камера	12	4344,3	5,55	52 132	67	–	37 487	96 788
					4338,75	–	52 065	–	–	7 169	
	Раздел 9 Телефонизация										
138	1310-0902-0912	Коробка распределительная настенная. Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой НР = 72	коробка	1	4167,72	1041,08	4 168	1 041	359	2 332	7 019
					2768	470,56	2 768	471	–	520	
140	1310-0902-1208	Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер до 200x200 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	5	1187,63	4,16	5 938	21	127	4 169	10 916
					1158	–	5 790	–	–	809	
142	1310-0408-0507	Розетка настенная. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	6	1173,13	–	7 039	–	91	4 238	12 179
					1158	–	6 948	–	–	902	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
144	1310-0203-0101	Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настольный. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	6	1172,64	–	7 036	–	1 057	3 647	11 538
					996,48	–	5 979	–	–	855	
	Раздел 10 Локальная компьютерная сеть										
154	1310-0408-0507	Розетка сетевая. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	236	1173,13	–	276 858	–	3 570	166 706	479 049
					1158	–	273 288	–	–	35 485	
161	1308-0206-1901	Прим. Монтаж кабельного канала НР = 72 %	м	1700	430,63	14,92	732 065	25 366	205 540	365 360	1 185 220
					294,8	3,7	501 160	6 285	–	87 794	
	Раздел 11 Вызывная сигнализация										
167	1310-0701-0106	Приемник сигналов. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	1	23715,53	1,76	23 716	2	290	14 289	41 045
					23424	–	23 424	–	–	3 040	
169	1310-0411-0210	Кнопка вызова. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	2	1406,97	–	2 814	–	270	1 552	4 715
					1272	–	2 544	–	–	349	
172	1308-0201-1204	Стойка для крепления. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	1	487,65	70,45	488	70	85	249	796
					332,16	13,78	332	14	–	59	

Итого по смете	**5 895 420**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 864 332
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	76 781
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	22 978
- материалы, изделия и конструкции, тенге	299 276

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- оборудование, тенге					391 802				
		Накладные расходы, тенге					1 855 554				
		Сметная прибыль (8 %), тенге					407 675				
		Итого по акту, тенге					**5 895 420**				
		Временные здания и сооружения (1,5 %)					82 554				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,2 %)					122 896				
		Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска					168 297				
		Непредвиденные 2%					114 181				
		Итого в текущих ценах 2019 г.					**6 383 348**				
		Инфляция 2021 (К=1,1025743) 63%					7 038 116				
		Всего					**7 038 116**				
		НДС (12 %)					844 574				
		Всего по акту с учетом НДС					**7 882 690**				

ЗАКАЗЧИК:
Зам. Руководителя
ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Восточно-Казахстанской области"

_____ Байбулов А.А.

ТОО "Центр управления проектами"

_____ Кабеков Р.Т.

ТЕХНАДЗОР:

ТОО "Бестау-С"

_____ Кусманов Б.С.

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "Фирма "Азия"

_____ Дускужанова С.Ж.

Заказчик: ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Восточно-Казахстанской области"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Фирма "Азия"

Договор №97 от 24 августа 2020 г.
Доп.соглашение №2 от 10 февраля 2021 г.
Наименование стройки: Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный г. Семей ВКО (без наружных инженерных сетей)
Наименование объекта: Резервуар сточных вод емк.100 м3

Акт № 73
приемки выполненных работ на 15 октября 2021 г
Резервуар сточных вод емк.100 м3 (6-2-1)

Составлена в текущих ценах с 05.04.19 г.

№ п/п	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 Конструкции железобетонные										
1	1101-0101-0313	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3. Разработка траншей, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2 НР = 72 % ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2: ктрр1=1,2; кэкс1=1,2;	м3 грунта	484	196,18	185,59	94 952	89 825	–	20 061	124 214
					10,59	46,97	5 127	22 735	–	9 201	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	1101-0205-0107	Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР = 72 % ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2: ктрр1=1,2;	м3 грунта	8	2631,89	–	21 055	–	–	15 160	39 112
					2631,89	–	21 055	–	–	2 897	
3	1101-0101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3. Разработка траншей, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2 НР = 72 % ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2: ктрр1=1,2; кэкс1=1,2;	м3 грунта	1280	247,7	234,33	317 059	299 942	–	66 984	414 766
					13,37	59,31	17 116	75 917	–	30 723	
4	1101-0205-0109	Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР = 72 % ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2: ктрр1=1,2;	м3 грунта	22	5116,07	–	112 553	–	–	81 038	209 079
					5116,07	–	112 553	–	–	15 487	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	954	41,64	41,64	39 721	39 721	–	10 702	54 457
					–	15,58	–	14 864	–	4 034	
6	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	410	899,1	–	368 631	–	–	265 414	684 769
					899,1	–	368 631	–	–	50 724	
7	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	954	196,28	91,66	187 247	87 440	–	101 568	311 920
					104,62	43,25	99 807	41 261	–	23 105	
8	1101-0205-1202	Котлованы. Водоотлив НР = 72 %	м3 мокрого грунта	226	1383,8	1383,8	312 739	312 739	–	160 995	511 633
					–	989,4	–	223 604	–	37 899	
9	1111-0101-1303	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР = 94 %	м2 покрытия	169,98	2106,96	147,92	358 141	25 144	284 671	53 881	444 983
					284,3	52,91	48 326	8 993	–	32 962	
10	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	16,98	19581,52	1094,46	332 494	18 584	291 698	24 090	385 111
					1308,15	250,92	22 212	4 261	–	28 527	
11	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	169,98	816,82	28,72	138 843	4 881	73 026	59 630	214 351
					358,49	14,71	60 936	2 500	–	15 878	
12	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 94 %	м2 изолируемой поверхности	169,98	1558,11	80,99	264 847	13 767	131 861	114 093	409 255
					701,38	12,68	119 220	2 156	–	30 315	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	1111-0101-0402	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 94 %	м2 изолируемой поверхности	339,96	988,4	40,27	336 015	13 690	178 459	137 545	511 445
					423,19	7,23	143 866	2 458	–	37 885	
14	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	169,98	816,82	28,71	138 843	4 880	73 027	59 630	214 351
					358,49	14,71	60 936	2 500	–	15 878	
15	1106-0101-0116	Устройство монолитного днища из бетона кл.B25W6 НР = 91 %	м3	34	27730,56	1949,91	942 839	66 297	783 230	100 023	1 126 291
					2744,46	488,33	93 312	16 603	–	83 429	
20	1106-1401-0104	Сооружения емкостные. Железнение поверхности НР = 91 %	м2 поверхности	92,66	420,56	0,83	38 969	77	1 830	33 761	78 548
					399,98	0,41	37 062	38	–	5 818	
26	1115-0206-0101	Затирка цементным раствором НР = 80 %	м2 отделываемой поверхности	113,34	131,2	3,03	14 870	343	2 433	9 822	26 667
					106,7	1,62	12 093	184	–	1 975	
27	1108-0101-0305	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя (гидроизол из 3-х слоев) НР = 93 %	м2 поверхности	113,34	2341,27	39,54	265 359	4 482	188 580	68 039	360 070
					637,88	7,61	72 298	863	–	26 672	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	1108-0101-0306	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону. На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 1108-0101-0305 НР = 93 %	м2 поверхности	113,34	1181,43	16,92	133 903	1 918	97 072	32 688	179 918
					308,04	2,07	34 913	235	–	13 327	
29	1108-0201-0101	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР = 93 %	м3 кладки	7,36	28439,83	2409,2	209 317	17 732	154 830	37 972	267 073
					4994	553,6	36 756	4 074	–	19 783	
30	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 %	т	0,834	677075,45	1338,45	564 681	1 116	353 517	191 589	816 772
					251856	587,19	210 048	490	–	60 502	
31	2105-0301-9918	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков	т	0,834	108311		90 331		90 331	–	97 558
					–		–		–	7 227	
32	1107-0105-0101	Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м НР = 118	шт. сборных конструкций	12	6259,53	1505,52	75 114	18 066	25 604	42 860	127 413
					2620,32	406,54	31 444	4 878	–	9 438	
36	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 %	т	0,194	677075,45	1338,45	131 353	260	82 233	44 566	189 992
					251856	587,19	48 860	114	–	14 074	
37	2105-0301-9918	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков	т	0,194	108311		21 012		21 012	–	22 693
					–		–		–	1 681	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	1107-0516-0101	Устройство гермитизации в местах прохода трубы через стену двумя рядами гернита. НР = 118 %	м шва	4	157	2,75	628	11	295	387	1 096
					80,5	1,5	322	6	–	81	
41	1107-0516-0106	Устройство герметизации прохода трубы через стену тиоколовым герметиком с 2-х сторон стыка НР = 118 %	м шва	4	861,18	185,28	3 445	741	1 879	1 219	5 037
					206,06	52,18	824	209	–	373	
44	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 %	т	0,006	677075,45	1338,45	4 062	8	2 543	1 378	5 876
					251856	587,19	1 511	4	–	435	
45	1106-0701-0201	Пояса в опалубке. Устройство НР = 91 %	м3	3,72	39582,35	4631,64	147 246	17 230	91 685	38 287	200 376
					10304,25	1005,75	38 332	3 741	–	14 843	
46	1108-0101-0307	Защита стен жижесборника двумя слоями битумно-латексно-кукерсольной мастики НР = 93 %	м2 поверхности	154	879,58	18,78	135 455	2 892	88 063	41 781	191 414
					288,96	2,77	44 499	427	–	14 179	
47	1113-0501-0303	Армирование швов стеновых панелей стеклосетками по битумной мастике НР = 69 %	м2	17,48	2790,42	85,43	48 777	1 493	29 821	12 522	66 203
					998,97	39,26	17 462	686	–	4 904	
48	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,092	717091,54	6040,6	65 972	556	59 559	7 066	78 882
					63665,7	1425,52	5 857	131	–	5 843	
49	1112-0101-1504	Пароизоляция обмазочная. Устройство в один слой НР = 92 %	изолируемой поверхности	104	317,23	10,32	32 992	1 073	20 274	10 849	47 349
					111,97	1,42	11 645	148	–	3 507	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	1112-0101-1505	Пароизоляция обмазочная. Устройство на каждый последующий слой НР = 92 %	м2 изолируемой поверхности	104	195,08	6,4	20 289	666	14 477	4 793	27 089
					49,48	0,61	5 146	64	–	2 007	
51	1107-0201-0201	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР = 118 %	м3 сборных железобетонных	0,96	14148,53	7531,95	13 583	7 231	437	10 090	25 566
					6161,32	2745,8	5 915	2 636	–	1 894	
55	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 %	т	0,022	677075,45	1338,45	14 896	29	9 325	5 054	21 546
					251856	587,19	5 541	13	–	1 596	
56	2105-0301-9918	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков	т	0,022	108311		2 383		2 383	–	2 573
					–		–		–	191	
57	1123-1201-0101	Люки. Установка НР = 99 %	шт.	4	1876,11	193,9	7 504	776	540	6 510	15 136
					1547,11	96,88	6 188	388	–	1 121	
59	1107-0107-0103	Установка двутавра НР = 118 %	т стальных элементов	0,024	717091,54	6040,6	17 210	145	15 537	1 843	20 578
					63665,7	1425,52	1 528	34	–	1 524	
60	1112-0101-1501	Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР = 92 %	м2 изолируемой поверхности	16	807,9	25,22	12 926	404	9 200	3 120	17 331
					207,7	4,29	3 323	69	–	1 284	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	1112-0101-1502	Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР = 92 %	м2 изолируемой поверхности	32	676,48	21,9	21 647	701	16 616	4 091	27 797
					135,34	3,62	4 331	116	–	2 059	
64	1122-0301-0109	Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,004	21722580,41	844039,29	86 890	3 376	79 780	4 804	99 030
					933570	279477,93	3 734	1 118	–	7 336	
65	1122-0601-0209	Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,004	3691205,09	480676,73	14 765	1 923	11 593	1 736	17 821
					312220	126081,71	1 249	504	–	1 320	
66	1120-0801-0102	Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм. Установка НР = 98 %	дефлектор	4	11567,33	73,05	46 269	292	30 705	15 023	66 196
					3817,93	14,53	15 272	58	–	4 903	
67	1127-0701-0201	Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство НР = 108 %	м2 покрытия	24	1112,5	130,43	26 700	3 130	16 939	8 300	37 800
					276,29	43,92	6 631	1 054	–	2 800	
68	1127-0701-0202	Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201 НР = 108 % К=-1,000; ктрр1=4; кэкс1=4;	м2 покрытия	-24	284,97	18,25	-6 839	-438	-5 812	-780	-8 229
					24,56	5,54	-589	-133	–	-610	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	1127-0602-0201	Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство НР = 108 %	м2 покрытия	24	1024,06	37,42	24 577	898	22 449	1 605	28 277
					51,28	10,66	1 231	256	–	2 095	
70	1127-0602-0204	Вычитается позиция: Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины исключать к нормам 1127-0602-0201 НР = 108 % К=-1,000;	м2 покрытия	-24	157,11	–	-3 771	–	-3 733	-40	-4 116
					1,55	–	-37	–	–	-305	
71	1106-1401-0501	Емкости. Испытание на водонепроницаемость НР = 91 %	м3 емкости	200	196,26	2,49	39 253	499	22 321	15 181	58 788
					82,16	1,25	16 433	249	–	4 355	

Итого по смете	**8 871 856**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 852 919
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 064 538
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	440 505
- материалы, изделия и конструкции, тенге	3 370 292
Накладные расходы, тенге	1 926 932
Сметная прибыль (8 %), тенге	657 175
Итого по акту, тенге	**8 871 856**
Временные здания и сооружения (1,5 %)	133 078
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,2 %)	198 108
Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	140 046
Непредвиденные 2%	184 061
Итого в текущих ценах 2019 г.	**9 527 149**
Инфляция 2021 (К=1,1025743) 63%	10 504 389
Всего	**10 504 389**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НДС (12 %)					1 260 527				
		Всего по акту с учетом НДС					**11 764 916**				

ЗАКАЗЧИК:
Зам. Руководителя
ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Восточно-Казахстанской области"

_____ Байбулов А.А.

ТЕХНАДЗОР:

ТОО "Бестау-С"

_____ Кусманов Б.С.

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "Фирма "Азия"

_____ Дускужанова С.Ж.

ТОО "Центр управления проектами"

_____ Кабеков Р.Т.