Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

ИИН/БИН

Заказчик: **Коммунальное государственное учреждение «Общеобразовательная школа №10 отдела образования города Аркалыка» Управления образования акимата Костанайской области, Костанайская область, г.Аркалык, ул.Ш.Жанибека, 178** — **971040001506**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Исполнитель: **Товарищество с ограниченной ответственностью "Алюминстрой",110300, Республика Казахстан, Костанайская область, Аркалык г., Ш Жанибека, дом № 72** — **001040002266**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт) договор №94 от 31.07.2024 года, допсогл.№94/1 от 09.04.2024 года

Номер документа	Дата составления
43	11.09.2024

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
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Капитальный ремонт здания КГУ-«Общеобразовательная школа №10 отдела образования города Аркалыка» Управления образования акимата Костанайской области			раб	1	134 274 668,00	134 274 668,00
				Итого	1	x	134 274 668,00

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 _____ страницах

Сдал (Исполнитель): Директор / _____ / Муканов А.К.
должность / подпись / расшифровка подписи

М.П.

Принял (Заказчик): И.о Директора / _____ / Зайнуллин М.Р.
должность / подпись / расшифровка подписи

Дата подписания акта приемки работ (услуг) 11.09.2024

М.П.

Типовая межведомственная форма КС-3

Заказчик: КГУ «Общеобразовательная школа №10 отдела образования города Аркалыка» Управления образования акиматаКостанайской области, БИН 971040001506, ИИК KZ40070102KSN3901000, БИК KKMFKZ2A, РГУ «КОМИТЕТ КАЗНАЧЕЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РК». Костанайская область, Костанайская область, г.Аркалык, Ш Жанибека, 178

Подрядчик: ТОО «Алюминстрой», БИН 001040002266, ИИК KZ956017221000000743, БИК HSBKKZKX, АО "Народный Банк Казахстана", Костанайская область, Аркалык Г.А., г.Аркалык, ул.Ш. Жанибека,72

Наименование объекта: Капитальный ремонт здания Коммунального государственного учреждения- «Общеобразовательная школа №10 отдела образования города Аркалыка» Управления образования акиматаКостанайской области

С П Р А В К А

о стоимости выполненных работ и затрат за сентябрь 2024 года

(предоставляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику, генподрядчиком застройщику и финансирующему банку)

Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
номер	дата	наименование	код	наименование	код
№ 94	31.07.2023 г.				
№94/1	09.04.2024 г.				

Наименование пусковых комплексов,объектов	Стоимость выполненных работ и затрат								НДС (по графе 1)	Всего к оплате:
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	Из графы 1							
			СМР в сметных базисных ценах 2001 г.	из них		стоимостьпрочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г.	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Выполнение строительно-монтажных работ по объекту: Капитальный ремонт здания Коммунального государственного учреждения- «Общеобразовательная школа №10 отдела образования города Аркалыка» Управления образования акимата Костанайской области	475 390 525,0									
в том числе за отчетном месяце: Выполнение строительно-монтажных работ по объекту: Капитальный ремонт здания Коммунального государственного учреждения- «Общеобразовательная школа №10 отдела образования города Аркалыка» Управления образования акимата Костанайской области		119 888 096,0							14 386 572,0	134 274 668,0

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «Общеобразовательная школа №10 отдела образования города Аркалыка»
Управления образования акимата Костанайской области, БИН 971040001506

_____ Зайнуллин М.Р.
м.п.

ПОДРЯДЧИК:
ТОО «Алюминстрой», БИН 001040002266

_____ Муканов А.К.
м.п.

Эксперт (ы) технического надзора:
ТОО «KZ Курылыс Сапа», БИН 180640013216
Эксперт технического надзора _____ Бакиров Ж.Х.
м.п.
KZ36VJE00039901, KZ45VJE00047790

Заказчик **Коммунальное государственное учреждение «Общеобразовательная школа №10 отдела образования города Аркалыка» Управления образования акимата Костанайской области**

Подрядчик **ТОО "Алюминстрой"**

Стройка **Капитальный ремонт здания Коммунального государственного учреждения- «Общеобразовательная школа №10 отдела образования города Аркалыка» Управления образования акимата Костанайской области**

РЕЕСТР

Акт о приемке выполненных работ за август месяц 2024г

Акт №	Меяцы	Сумма
18	Блок А Общестроительные работы	29 637 563,00
19	Блок А Общестроительные работы (включаемый)	25 929 091,00
20	Блок А Общестроительные работы (включаемый)	14 297 463,00
21	Блок А Водопровода и канализации	9 296 855,00
22	Блок А Водопровода и канализации (Включаемый)	873 203,00
23	Отопление и вентиляция	143 443,00
24	Электроосвещение и электрооборудование	17 096 951,00
25	Слаботочные сети	3 736 727,00
26	Пожарная сигнализация	4 249 942,00
27	Блок Б Водопровода и канализации	3 192 559,00
28	Электроснабжение	15 248 277,00
29	Электроснабжение (Включаемый)	10 572 594,00
	Итого:	134 274 668

Составила: **Абирова А.Ж.**

Форма 2-В

Заказчик: **Коммунальное государственное учреждение «Общеобразовательная школа №10 отдела образования города Аркалыка» Управления образования акимата Костанайской области, БИН 971040001506**
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик: **ТОО "Алюминистрой", БИН 031040002246**
(организация, адрес, телефон)

Стройка: **Капитальный ремонт здания Коммунального государственного учреждения- «Общеобразовательная школа №10 отдела образования города Аркалыка» Управления образования акимата Костанайской области**
(наименование, адрес)

Объект: **Блок А**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№94** от **31.07.2023 г.**

Акт №18
приемки выполненных работ за август 2024 год

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

Общестроительные работы

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

№ п/п	позиция по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			РАЗДЕЛ 1.Монтажные работы										
			Отмостка										
1	25	Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,05	Слои подстилающие бетонные. Устройство	$м^3$ подстилающего слоя	81		40746,42	12,60	3948460	1021	3516312	405260	4702018
							5322,56	–	431127	–		348298	
2	26	Е11-270701-0101 1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,11 Изм. в доп. вып. 26	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	$м^2$ покрытия	540		2609,83	4,50	1409308	2430	1258594	161060	1695999
							274,60	1,57	148284	848		125631	
			В ТОМ ЧИСЛЕ										
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					5357768	3451	4774906	566320	6398017
									579411	848	–	473929	
			Стоимость общестроительных работ	тенге					5357768				
			Материалы	тенге					4774906				
			Всего заработная плата	тенге						588259			
			Накладные расходы	тенге					566320				
			Сметная прибыль	тенге					473929				
			ВСЕГО: Стоимость общестроительных работ	тенге					6398017				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									287

			Сметная заработная плата	тенге					500259			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				6399017				
			Нормативная трудоемость	чел.-ч								897
			Сметная заработная плата	тенге					500259			
РАЗДЕЛ 2.Внутренняя отделка												
3	27	Е11-150405-0104 1115-0405-0104 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,05	Потолок. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м² окрашиваемой поверхности	1525	1128,01	7,19	1720215	10965	431117	1026600	2966567
						838,12	5,35	1278133	5109		219753	
4	28	Е11-150405-0310 1115-0405-0310 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,05	Стены. Окраска улучшенная масляными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску	м² окрашиваемой поверхности	888,03	766,19	1,53	680400	1714	199434	384855	1149600
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			539,68	0,92	479283	817		88153	
5	29	Е11-150107-0105 1115-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,05	Стены.Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	м² поверхности облицовки	143,69	4985,88	21,53	716421	3094	348117	299691	1097401
						2597,33	9,77	373210	1404		81288	
6	31	Е11-150405-0105 1115-0405-0105 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,05	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям	м² окрашиваемой поверхности	4517,21	605,41	4,43	2734764	20011	929913	1435398	4503658
						395,12	2,85	1784840	9260		333596	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				5851800	35784	1980581	3145644	9717234
								3915435	16590	--	719790	
		Стоимость общестроительных работ		тенге				5851800				
		Материалы		тенге				1980582				
		Всего заработная плата		тенге					3932025			
			Накладные расходы	тенге				3145643				
			Сметная прибыль	тенге				719790				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				9717233				
			Нормативная трудоемость	чел.-ч								2412
			Сметная заработная плата	тенге					3932025			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				9717233				
			Нормативная трудоемость	чел.-ч								2412
			Сметная заработная плата	тенге					3932025			
РАЗДЕЛ 3.Полы												
7	39	Е11-110101-2705 1111-0101-2705 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,05	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство	м² покрытия	110,73	5094,19	27,27	638518	3019	377604	236048	918890
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			2256,80	11,01	249895	1219		69325	
8	40	Е11-110101-3904 1111-0101-3904 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,05	Плинтуса из плиток керамических. Устройство	м плинтуса	138,12	491,36	2,50	67867	345	6702	57318	135201
						440,34	1,14	60820	157		18015	

9	41	С1233-202-0102 233-202-0102 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м²	13,55012	2951,00	–	41167	–	41167	–	44460
						–	–	–	–		3293	
10	45	Е11-110101-3601 1111-0101-3601 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзм=1,05	Покрытия из линолеума. Устройство	м² покрытия	372,72	3643,95	60,10	1358173	22430	1358220	137880	1615737
						368,95	24,89	137515	9165		119684	
11	46	Е11-110101-4001 1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзм=1,05	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3	м плинтусов	195,6	382,61	1,25	74839	244	48639	32834	115412
						173,60	0,57	33956	111		8550	
12	48	Е11-110101-1001 1111-0101-1001 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзм=1,05	Тепло- и звукоизоляция лежачих под лаги из плит древесноволокнистых. Устройство	м² пола	493,69	168,44	10,47	83157	5169	49779	28817	120929
						57,14	4,96	28209	2449		8956	
13	49	Е11-110101-1203 1111-0101-1203 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзм=1,05	Лаги. Укладка по плитам перекрытий	м² пола	493,69	2605,89	15,57	1286502	7687	1026771	246531	1649196
						516,53	7,70	252044	3841		122164	
14	50	Е11-110101-3503 1111-0101-3503 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзм=1,05	Покрытия из плит древесноволокнистых. Устройство	м² покрытия	493,69	2005,31	29,91	990001	14767	578480	376720	1476059
						803,65	8,13	396754	4014		105338	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				4532224	53661	3319370	1109338	6092084
								1159193	20956	–	451325	
		Стоимость общестроительных работ		тенге				4532224				
		Материалы		тенге				3178203				
		Всего заработная плата		тенге					1180149			
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				41167				
			Накладные расходы	тенге				1109338				
			Сметная прибыль	тенге				451325				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				6092887				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								761
			Сметная заработная плата	тенге					1180149			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				6092887				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								761
			Сметная заработная плата	тенге					1180149			
			РАЗДЕЛ 4.Оконные и дверные проемы									
			Двери									
15	52	Е11-090403-0401 1109-0403-0401 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзм=1,11 Изм. в доп. вып. 25	Блоки дверные стальные одинарные площадью до 2 м².Установка в кирпичных стенах	м²	28,56	4219,02	68,89	120467	1968	18368	69684	205362
						3505,97	30,11	100131	860		15212	

16	56	Е11-100107-0106 1110-0107-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,11	Проемы дверные площадью до 3 м² во внутренних стенах и перегородках.Установка блоков на распорных дюбелях	м²	49,07	2455,95 1699,65	122,31 51,73	120513 83482	6001 2538	31110	77346 15229	213608
17	68	Е11-100111-0401 1110-0111-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,11	Наличники.Установка в кирпичные	м коробок	108,7	851,30 120,22	1,76 0,80	92536 13068	191 87	79277	11840 8350	112726
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4				тенге				333516 196601	8160 3485	128755 –	158870 39391	531776
Стоимость общестроительных работ				тенге				213049				
Материалы				тенге				110387				
Всего заработная плата				тенге					99095			
			Накладные расходы	тенге				89186				
			Сметная прибыль	тенге				24179				
ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ				тенге				326414				63
			Нормативная трудоемость	чел.-ч					99095			
			Сметная заработная плата	тенге				120467				
Стоимость монтажных работ				тенге				18269				
Материалы				тенге					100991			
Всего заработная плата				тенге				69604				
			Накладные расходы	тенге				15212				
			Сметная прибыль	тенге				205363				
ВСЕГО. Стоимость монтажных работ				тенге								64
			Нормативная трудоемость	чел.-ч					100991			
			Сметная заработная плата	тенге				531777				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4				тенге								127
			Нормативная трудоемость	чел.-ч					200086			
			Сметная заработная плата	тенге								

РАЗДЕЛ 5.Крыльцо КР-1 (9шт)

18	118	Е11-110101-0209 1111-0101-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,05	Слои подстилающие бетонные. Устройство	м³ подстилающего слоя	17,496	45782,30 5322,56	12,60 –	801007 93124	220 –	787663	87536 71983	959627
19	119	Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,11	Слои подстилающие в набетонке. Армирование	т	0,2133	22726,56 20588,72	2095,84 898,21	4848 4292	467 192	9	4171 721	9740
20	120	С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,2133	455717,00 –	– –	97204 –	– –	97204	– 7776	104980
21	121	Е11-110101-2707 1111-0101-2707 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,05	Покрытие из плит керамогранитных на клей из сухих смесей. Устройство В ТОМ ЧИСЛЕ:	м² покрытия	74,52	9029,10 1588,37	192,91 85,05	672849 112404	14376 6338	546069	111617 62757	847223
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5				тенге				1575988 209920	15943 6530	1350945 –	283324 142337	1921576
Стоимость общестроительных работ				тенге				1575988				

		Материалы		тенге				1253741					
		Всего заработная плата		тенге					216450				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				97204					
			Накладные расходы	тенге				203324					
			Сметная прибыль	тенге				142337					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				1921569					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									143
			Сметная заработная плата	тенге					216450				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				1921569					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									143
			Сметная заработная плата	тенге					216450				
РАЗДЕЛ 6.Лестница металлическая ЛМ-1 (1шт)													
22	128	Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=1,11	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	т конструкций	0,04052	108742,73	37867,52	4406	1502	633	1919	6831
						56042,01	12609,46	2271	511		586	
23	129	СЗ222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	т	0,04052	1004968,00	–	40721	–	40721	–	42979
						–	–	–	–		5258	
24	130	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=1,05 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	1,16725	190,67	4,64	223	6	138	60	306
						74,17	0,76	87	1		23	
25	131	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=1,05 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	–	228,84	6,38	–	–	–	–	–
						126,95	0,76	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		тенге				45350	1508	41484	1979	51116
								2358	512	–	3787	
		Стоимость общестроительных работ		тенге				40944				
		Материалы		тенге				131				
		Всего заработная плата		тенге					88			
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				40721				
			Накладные расходы	тенге				40				
			Сметная прибыль	тенге				3281				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				44285				
			Сметная заработная плата	тенге					88			
		Стоимость металлоконструкций работ		тенге				4406				
		Материалы		тенге				633				
		Всего заработная плата		тенге					2782			
			Накладные расходы	тенге				1919				
			Сметная прибыль	тенге				586				
		ВСЕГО, Стоимость металлоконструкций работ		тенге				6831				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
			Сметная заработная плата	тенге					2782			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге				51116				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1

	Сметная заработная плата	тенге				2870			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге							24712999
	В ТОМ ЧИСЛЕ:								
	- Зарплата рабочих строителей	тенге			6062918				
	- Затраты на эксплуатацию машин	тенге				117607			
	- в том числе зарплата машинистов	тенге				48921			
	- Материалов, изделий и конструкций	тенге					11516044		
	- Накладные расходы	тенге						5185474	
	- Сметная прибыль	тенге						1830559	

ИТОГО ПО СМЕТЕ		**24712999**
Временные здания и сооружения 1,5%	**370689**	**25083288**
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,9%	**225750**	**25309038**
Непредвиденные работы и затраты-2%	**506181**	**25815218**
в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,079		**27854621**
Учетная скидка 0,95%		**26462110**
Налог на добавленную стоимость - 12 %		**3175453**
Итого к оплате		**29 637 563**

Сдал (Подрядчик):

ТОО "Алюминистрой", БИН 081040002266

Директор _____ **Мусянов А.К.**

Начальник СУ ТОО "Алюминстрой"

_____ **Бекжанов Ж.Г.**

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО «KZ Құрылыс Сапа»
Эксперт технического надзора _____ **Бакиров Ж.Х.**
KZ36VJE00039901, KZ45VJE00047790

Принял (Заказчик):

КГУ «Общеобразовательная школа №10 отдела образования города Аркалыка» Управления образования акимата Костанайской области, БИН 971040001506

И.о. директора _____ **Зайнуллин М.Р.**

Разработчик проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "ВИБО-строй"
Эксперт авторского надзора _____ **Жулекбаев Н.Е.**
Приказ №27/А от 24.07.2023 г.

Форма 2-И

Заказчик: **Коммунальное государственное учреждение «Общеобразовательная школа №10 отдела образования города Аркалыка» Управления образования акимата Костанайской области, БИН 971040001506**
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик: **ТОО "Алюминистрой" БИН 001040002266**
(организация, адрес, телефон)

Стройка: **Капитальный ремонт здания Коммунального государственного учреждения- «Общеобразовательная школа №10 отдела образования города Аркалыка» Управления образования акимата Костанайской области**
(наименование, адрес)

Объект: **Блок А**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№94** от **31.07.2023 г.**

Акт №19
приемки выполненных работ за август 2024 год

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-1-1

Общестроительные работы (включаемый)

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

№ п/п	позиция в/м сметы	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			РАЗДЕЛ 1.Монтажные работы										
			Вентиляционные короба										
1	4	Е11-100404-0101 1110-0404-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзп=1,11 Изм. и доп. вып. 25	**Короб. Глухие. Обшивка по каркасному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов**	$м^2$ стен	111,4		3327,53	20,45	370687	2278	206547	146505	558568
							1452,98	8,27	161862	921		41375	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					370687	2278	206547	146505	558568
									161862	921	--	41375	
		Стоимость общестроительных работ		тенге					370687				
		Материалы		тенге					206547				
		Всего заработная плата		тенге						162783			
			Накладные расходы	тенге					146505				
			Сметная прибыль	тенге					41375				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					558567				
			Нормативная трудоемкость	чел./ч									98
			Сметная заработная плата	тенге						162783			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					558567				
			Нормативная трудоемкость	чел./ч									98
			Сметная заработная плата	тенге						162783			

			РАЗДЕЛ 2.Полы									
2	7	Е11-110101-2705 1111-0101-2705 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,05	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство В ТОМ ЧИСЛЕ	м² покрытия	1324,6	5694,19 2256,80	27,27 11,01	7542524 2989357	36122 14584	6817046	2823503 829192	11195519
3	8	Е11-110101-3904 1111-0101-3904 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,05	Плинтуса из плиток керамических. Устройство	м плинтусов	1417,322	491,36 440,34	2,50 1,14	696415 624104	3544 1616	68767	588174 102770	1387359
4	9	С1233-202-0102 233-202-0102 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м²	143,140522	2951,00 –	– –	422434 –	– –	422434	– 33795	456229
5	12	Е11-110101-3601 1111-0101-3601 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,05	Покрытия из линолеума. Устройство	м² покрытия	1062,63	3443,95 368,95	60,18 24,59	3872171 392057	63949 26130	3416165	393899 341321	4606491
6	13	Е11-110101-4001 1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,05	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3	м плинтусов	1665,2624	382,61 173,60	1,25 0,57	637146 289090	2081 949	345975	272637 72789	982571
			Спорт зал									
7	17	Е11-110101-3601 1111-0101-3601 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,05	Покрытия из линолеума. Устройство	м² покрытия	182,42	562,43 368,95	60,18 24,59	102598 67304	10978 4486	24316	67483 13607	183687
8	18	Прайс СТПРАЙС лист Tarkett	Спортивный линолеум толщиной 4,5 мм	мт	189,7168	4642,86 –	– –	880829 –	– –	880829	– 78667	951296
9	19	Е11-110101-4001 1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,05	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3	м плинтусов	195,1894	382,61 173,60	1,25 0,57	74681 33885	244 111	40552	31956 8532	115169
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				14228798 4395797	116918 47876	9716083 –	4177852 1472473	19978321
		Стоимость общестроительных работ		тенге				14228798				
		Материалы		тенге				8412822				
		Всего заработная плата		тенге					4443673			
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				1303263				
			Накладные расходы	тенге				4177852				
			Сметная прибыль	тенге				1472473				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				19978323				
			Нормативная трудоемость	чел.-ч								2768
			Сметная заработная плата	тенге					4443673			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				19978323				
			Нормативная трудоемость	чел.-ч								2768
			Сметная заработная плата	тенге					4443673			

РАЗДЕЛ 3.Оконные и дверные проемы

			Двери Наружные									
10	20	Е11-100501-0202 1110-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. в зон. выж. 25	Проемы дверные наружные и внутренние площадью более 3 м² в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей	м²	13,44	2191,67	258,08	29456	3469	8573	17243	58435
						1295,70	129,82	17414	1745		3736	
11	22	Е11-100501-0101 1110-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. в зон. выж. 25	Проемы оконные площадью до 2 м². Установка блоков из ПВХ профилей глухих (Фромуга)	м²	11,064	4795,27	245,39	53055	2715	23689	25201	84517
						1408,76	122,11	26651	1351		6269	
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
			Двери Внутренние									
12	24	Е11-100107-0106 1110-0107-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11	Проемы дверные площадью до 3 м² во внутренних стенах и перегородках.Установка блоков на рисорных дюбелях	м²	145,32	2455,95	122,31	356899	17774	92132	229059	632836
						1699,65	51,73	246993	7517		46877	
13	27	Е11-100111-0401 1110-0111-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11	Наличники.Установка и крепление	м коробок	352,6	851,30	1,76	300168	620	257158	38405	365668
						120,23	0,00	42390	282		27087	
14	30	Е11-100501-0202 1110-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. в зон. выж. 25	Проемы дверные наружные и внутренние площадью более 3 м² в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей	м²	4,42	2191,67	258,08	9687	1141	2819	5671	16586
						1295,70	129,82	5727	574		1229	
15	32	Е11-100501-0201 1110-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. в зон. выж. 25	Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м² в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей	м²	1	2641,38	256,54	2641	256	904	1445	4413
						1480,62	125,29	1481	125		327	
16	34	Е11-100501-0101 1110-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. в зон. выж. 25	Проемы оконные площадью до 2 м². Установка блоков из ПВХ профилей глухих (Фромуга)	м²	3,825	4795,27	245,39	18342	939	8189	8713	29219
						2408,76	122,11	9214	467		2164	
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				770248	26914	393464	325737	1183666
								349870	12961	–	87688	
		Стоимость общестроительных работ		тенге				770248				
		Материалы		тенге				393464				
		Всего прямых затрат		тенге					361931			
			Накладные расходы	тенге				325737				

		Сметная прибыль	тенге				97680				
		ВСЕГО: Стоимость общестроительных работ	тенге				1183665				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч								233
		Сметная заработная плата	тенге					361931			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				1183665				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч								233
		Сметная заработная плата	тенге					361931			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								21620555
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				4907529				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					146118			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					60858			
		- Материалы, изделий и конструкций	тенге						10316056		
		- Накладные расходы	тенге							4649294	
		- Сметная прибыль	тенге							1601528	

ИТОГО ПО СМЕТЕ		**21620555**
Временные здания и сооружения 1,5%	**324308**	**21944863**
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,9%	**197504**	**22142367**
Непредвиденные работы и затраты-2%	**442847**	**22585214**
в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,079		**24369446**
Учетная скидка 0,95%		**23150974**
Налог на добавленную стоимость - 12 %		**2778117**
Итого к оплате		**25 929 091**

Сдал (Подрядчик):

ТОО "Алюминистрой", БИН 001040002266

Директор _____ **Мукашов А.К.**

Начальник СУ ТОО "Алюминистрой"

_____ **Бекжанов Ж.Г.**

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО «KZ Курылыс Сапа»
Эксперт технического надзора _____ **Бакиров Ж.Х.**
KZ36VJE00039901, KZ45VJE00047790

Принял (Заказчик):

КГУ «Общеобразовательная школа №10 отдела образования города Аркалыка» Управления образования акимата Костанайской области, БИН 971040001506

И.о. директора _____ **Зайнуллин М.Р.**

Разработчик проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "ВИБО-строй"
Эксперт авторского надзора _____ **Жулекбаев Н.Е.**
Приказ №27/А от 24.07.2023 г.

Форма 2-В

Заказчик **Коммунальное государственное учреждение «Общеобразовательная школа №10 отдела образования города Аркалыка» Управления образования акимата Костанайской области, БИН 971040001506**
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "Алюминистрой", БИН 001040002266**
(организация, адрес, телефон)

Стройка **Капитальный ремонт здания Коммунального государственного учреждения- «Общеобразовательная школа №10 отдела образования города Аркалыка» Управления образования акимата Костанайской области**
(наименование, адрес)

Объект **Блок А**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№94** от **31.07.2023 г.**

Акт №20
приемки выполненных работ за август 2024 год

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

Общестроительные работы (включаемый)

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

№ п/п	позиция по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			РАЗДЕЛ 1.Монтажные работы										
			Фасад										
1	4	Е11-150106-1901 1115-0108-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,05	Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство	м	900		2992,79 647,03	5,94 1,62	2693511 582327	5346 1458	2105838	467028 252846	3413385
2	5	С1234-101-0204 234-101-0204 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	$м^3$	11,25		41869,00 --	-- --	471026 --	-- --	471026	-- 37682	508708
3	6	Е11-080701-0101 1108-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,11	Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для кладки и облицовок. Установка и разборка	$м^2$ вертикальной проекции	2311,66		1187,72 741,88	65,27 29,64	2745605 1714974	150882 68518	879749	1658639 352343	4756587
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					5910142 2297381	156228 69976	3456613 --	2125667 642871	8678680
			Стоимость общестроительных работ	тенге					5910142				

			Материалы	тенге				2985586				
			Всего заработная плата	тенге					2367277			
			Стоимость материалов и конструкций	тенге				471026				
			Накладные расходы	тенге				2125667				
			Сметная прибыль	тенге				642871				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				8678080				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1524
			Сметная заработная плата	тенге					2367277			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				8678080				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1524
			Сметная заработная плата	тенге					2367277			
			РАЗДЕЛ 2.Внутренняя отделка									
4	7	Е11-100405-0101 1110-4405-0101 РСНБ РК 2022 Ктр к Кзп=1,11	**Откосы оконных проемов. Облицовка по металлическому каркасу Сэндвич панель**	м откоса	900	602,50	1,01	542322	6309	10953	474983	1098603
						583,40	2,90	525060	2610		81378	
5	8	Прайс СТИРАЙС лист	**Сэндвич панели для откосов 10мм Лист 2000х3000 бел.**	м²	360	2641,07	–	950785	–	950785	–	1026849
						–	–	–	–		76064	
6	9	Прайс СТИРАЙС лист	**Наличник прямой бел.**	м	956,25	910,71	–	870866	–	870866	–	940538
						–	–	–	–		69672	
7	10	Прайс СТИРАЙС лист	**Концевой профиль бел.**	м	900	182,14	–	163926	–	163926	–	177039
						–	–	–	–		13113	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				2527899	6309	1996530	474983	3243029
								525060	2610	–	240227	
			Стоимость общестроительных работ	тенге				2527899				
			Материалы	тенге				10953				
			Всего заработная плата	тенге					527670			
			Стоимость материалов и конструкций	тенге				1985877				
			Накладные расходы	тенге				474983				
			Сметная прибыль	тенге				240227				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				3243029				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								318
			Сметная заработная плата	тенге					527670			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				3243029				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								318
			Сметная заработная плата	тенге					527670			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								11921709
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	тенге				2822961				
			- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					162537			
			- в том числе зарплата машинистов	тенге					72586			
			- Материалов, изделий и конструкций	тенге						5453142		
			- Накладные расходы	тенге							+ 2600570	
			- Сметная прибыль	тенге							+ 883098	

ИТОГО ПО СМЕТЕ		11921709
Временные здания и сооружения 1,5%	178826	12100535
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,9%	108905	12209439
Непредвиденные работы и затраты-2%	244189	12453628
в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,079		13437465
Учетная скидка 0,95%		12765592
Налог на добавленную стоимость - 12 %		1531871
Итого к оплате		**14 297 463**

Сдал (Подрядчик):

ТОО "Алюминстрой", БИН 901040002266

Директор _____ **Муканов А.К.**

Начальник СУ ТОО "Алюминстрой"

_____ **Бекжанов Ж.Г.**

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО «KZ Құрылыс Сапа»
Эксперт технического надзора _____ **Бикиров Ж.Х.**
KZ36VJE00039901, KZ45VJE00047799

Принял (Заказчик):

КГУ «Общеобразовательная школа №10 отдела образования города Аркалыка» Управления образования акимата Костанайской области, БИН 971040001506

И.о директора _____ **Зайнуллин М.Р.**

Разработчик проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "ВИБО-строй"
Эксперт авторского надзора _____ **Жулекбаев Н.Е.**
Приказ №27/А от 24.07.2023 г.

Форма 2-В

Заказчик: Коммунальное государственное учреждение «Общеобразовательная школа №10 отдела образования города Аркалыка» Управления образования акимата Костанайской области, БИН 971040001506
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик: ТОО "Алюминстрой", БИН 001040002266
(организация, адрес, телефон)

Стройка: Капитальный ремонт здания Коммунального государственного учреждения- «Общеобразовательная школа №10 отдела образования города Аркалыка» Управления образования акимата Костанайской области
(наименование, адрес)

Объект: Блок А
(наименование)

Договор подряда (контракт) №94 от 31.07.2023 г.

Акт №21
приемки выполненных работ за август 2024 год

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

Водопровода и канализации

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

№ п/п	позиция в по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: по единице измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью
							зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь		
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			РАЗДЕЛ 1.Система В1										
			Разводка (холодная вода)										
1	1	**Е11-160501-0202 1116-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,05**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**369**		**2174,48**	**24,06**	**367487**	**4866**	**1972**	**354258**	**779484**
			ЗР - 98%; СТ - 8%				2134,75	0,23	361449	39		57739	
		261-301-0191	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы полимерные	м									
			Состав работ: 1. Разметка деталей и прорезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
2	2	**Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,05 Изм. в дов. выч. 26**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**78**		**2013,20**	**19,89**	**157030**	**1552**	**934**	**151464**	**333173**
			ЗР - 98%; СТ - 8%				1981,33	8,14	154544	11		24679	

		261-301-0191	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы полимерные Состав работ: 1 Разметка деталей и прорезка труб 2 Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3 Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4 Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5 Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	м									
3	3	С1241-201-0303 241-201-0303 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размером 25х2,8 мм** СП - 8% Формула объема = 100.0/9/	м	167,31	250,00	–	41828	–	41828	–	45174
						–	–	–	–		3346	
4	4	С1241-201-0302 241-201-0302 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размером 20х2,3 мм** СП - 8% Формула объема = 78.0/9/	м	77,22	162,00	–	12510	–	12510	–	13511
						–	–	–	–		1001	
5	5	Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка** НР - 88%, СП - 5% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-301-0582 Фланцы стальные 261-701-0101 Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009 Состав работ: 1 Насадка и приварка отметных фланцев на концы труб 2 Установка арматуры с покупными фланцами на болтах и прокладках	шт. шт. шт.	1	2596,38	133,59	2596	134	383	2527	5964
						2559,12	18,94	2555	19		442	
6	6	С1242-202-0802 242-202-0802 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый из ковкой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 20, PN 40** СП - 8%	шт.	1	24583,00	–	24583	–	24583	–	26550
						–	–	–	–		1967	
7	7	Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка/ТИЛЬЗА/** НР - 90%, СП - 8% Формула объема = 28.0/1/ Состав работ: 1 Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2 Установка и монтаж кронштейнов 3 Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	8,68	3871,75	67,56	33607	586	23752	9259	46295
						1067,82	28,68	9269	179		3429	
8	8	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05 Изм. к доп. выс. 26	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** НР - 90%, СП - 8% Состав работ: 1 Наружный осмотр трубопровода	м трубопровода	247	124,69	1,65	30790	408	725	29972	64659
						120,10	–	29665	–		4789	

			2. Присоединение водопровода к гидравлическому прессу 3. Установка манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
9	9	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	0,247	89432,74	–	22099	–	769	21108	46653
			ЗР - 99%, СП - 8% Формула объема = 247 / 1000			86319,15	–	21321	–		3456	
			Состав работ: 1. Присоединение к отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное заполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
10	10	Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	шт.	93	2996,38	133,59	278663	12423	28242	334965	554718
			ЗР - 99%, СП - 8% Формула объема = 72 / 24			2559,12	18,94	237998	1761		41090	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-301-0282	Фланцы стальные	шт.								
		261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53671-2009	шт.								
			Состав работ: 1. Надевание и приварка стяжных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках									
11	11	С1242-303-0102 242-303-0102 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20**	шт.	72	2722,00	–	195984	–	195984	–	211663
			СП - 8%			–	–	–	–		15679	
12	12	С1242-303-0102 242-303-0103 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25**	шт.	23	3810,00	–	80010	–	80010	–	86411
			СП - 8%			–	–	–	–		6401	
			Водомерный узел (1шт)									
13	13	Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка**	счетчик (водомер)	1	813,30	41,72	813	42	19	756	1694
			ЗР - 99%, СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			752,00	18,94	752	19		126	
		261-301-0513	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт.								
			Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе									

14	14	С1244-301-0404 244-301-0404 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды цифровой класса С, DN 32, Qn 6 м³/ч, Tmax 30°С СП - 5%	шт.	1	90189,00 –	– –	90189 –	– –	90189	– 7213	97373
15	15	С1244-302-0101 244-302-0101 РСНБ РК 2022	Радиомодуль модели Cyble RF СП - 5%	шт.	1	44261,00 –	– –	44261 –	– –	44261	– 3541	47802
16	16	Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Kтр в Kзн=1,35	Манометры с трехходовым краном. Установка НР - 30%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка измерительно-контрольных приборов	комплект	1	3335,38 445,88	– –	3335 446	– –	2889	437 302	4874
17	17	С1241-101-0204 241-101-0204 РСНБ РК 2022	Патрубок стальной Д32мм СП - 5% Формула объема = 0,025 / 0,2	м	0,025	1420,80 –	– –	1314 –	– –	1314	– 105	1419
18	18	С1241-101-0201 241-101-0201 РСНБ РК 2022	Патрубок стальной Д15мм СП - 5%	м	0,2	597,30 –	– –	119 –	– –	119	– 10	129
19	19	С1242-301-1201 242-301-1201 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15 СП - 8%	шт.	1	1051,00 –	– –	1051 –	– –	1051	– 84	1135
20	20	С1241-114-0106 241-114-0106 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм СП - 8% Формула объема = 2*2	шт.	4	591,00 –	– –	2364 –	– –	2364	– 189	2553
21	21	С1242-101-0301 242-101-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50 СП - 8%	шт.	1	17163,00 –	– –	17163 –	– –	17163	– 1373	18536
22	22	С1217-101-0401 217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный СП - 8% Формула объема = 0,0124*4*0,433	кг	1,296	308,00 –	– –	399 –	– –	399	– 32	431
23	23	С1242-404-0106 242-404-0106 РСНБ РК 2022	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50853-2010 DN 50 СП - 8%	шт.	1	30110,00 –	– –	30110 –	– –	30110	– 2409	32519
24	24	С1242-203-0206 242-203-0206 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	46450,00	–	92900	–	92900	–	100332

			СП - 8%			–	–	–	–		7432	
25	25	С1241-116-0207 241-116-0207 РСНБ РК 2022	**Фланцы плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	шт.	4	2226,00	–	8904	–	8904	–	9616
			СП - 8%			–	–	–	–		712	
26	26	С1261-107-0741 261-107-0741 РСНБ РК 2022	**Прокладки резиновые (пластина технического назначения)**	кг	0,882	589,00	–	48	–	48	–	52
			СП - 8% Фактическая единица = 1,0(м)			–	–	–	–		4	
27	27	С1245-405-0608 245-405-0608 РСНБ РК 2022	**Вставки гибкие ZKB фланцевые. Тмакс 95°С ГОСТ 27536-86 PN 16, DN 50**	шт.	2	26823,00	–	53646	–	53646	–	57938
			СП - 8%			–	–	–	–		4292	
			Разводка (горячая вода)									
28	28	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,85 Изм. в лин. пол. 26	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в ратруб**	м трубопровода	75	2013,30	19,89	150990	1492	898	145638	328358
			НР - 88%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ			1981,33	0,14	148600	11		23730	
		261-301-0191	Трубы полимерные	м								
			Состав работ: 1. Разметка деталей и прорезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									
29	29	С1241-201-0302 241-201-0302 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размером 20х2,3 мм**	м	74,25	162,00	–	12029	–	12029	–	12991
			СП - 8% Фактическая единица = 72,9(м)			–	–	–	–		962	
30	30	Е11-160501-0202 1116-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,85	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в ратруб**	м трубопровода	55	2174,40	24,06	119596	1324	641	115291	253678
			НР - 88%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ			2138,75	0,23	117631	13		18791	
		261-301-0191	Трубы полимерные	м								
			Состав работ: 1. Разметка деталей и прорезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									

31	31	С1241-201-0303 241-201-0303 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размером 25х2,8 мм** СП - 8%; Формула объема = 53:0,99	м	54,45	250,00	–	13613	–	13613	–	14701
						–	–	–	–		1089	
32	32	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** СП - 8%;	кг	1,5	708,00	–	1062	–	1062	–	1147
						–	–	–	–		85	
33	33	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзп=1,05 Изм. к пер. вып. 26	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** НР - 90%; СП - 8%; Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода к гидравлического прессу 3. Установка заглушек и манометра 4. Выполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	м трубопровода	130	124,69	1,65	16210	215	382	15301	34832
						120,10	–	15613	–		2521	
34	34	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзп=1,11	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка и дезинфекция** НР - 90%; СП - 8%; Формула объема = 1:10:0,001 Состав работ: 1. Присоединение к отсоединению водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	км трубопровода	0,13	19432,74	–	11626	–	405	11109	24554
						16319,15	–	11221	–		1819	
35	35	Е11-170801-0201 1117-0801-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзп=1,05	**Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка** НР - 60%; СП - 8%; Формула объема = 6 : 3 : 3 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-301-0342 Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20 261-701-0120 Водонагреватели электрические накопительные ГОСТ Р 52184-2003 Состав работ: 1. Установка приборов 2. Присоединение приборов к трубопроводам 3. Присоединение приборов к электрической сети	комплект шт. комплект	8	6034,69	61,36	48278	491	816	46229	102067
						5871,36	25,17	46971	201		7560	

36	36	513-106-0106 513-106-0106 РСНБ РК 2022	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52004-2003 объем 100 л	комплект	1	57722,00	–	57722	–		–	57722
						–	–	–	–	57722	–	
37	37	513-106-0104 513-106-0104 РСНБ РК 2022	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52004-2003 объем 50 л	комплект	1	51821,00	–	51821	–		–	51821
						–	–	–	–	51821	–	
38	38	513-106-0103 513-106-0103 РСНБ РК 2022	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52004-2003 объем 30 л	комплект	6	48523,00	–	291138	–		–	291138
						–	–	–	–	291138	–	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				2368257	22733	786804	1137414	3754067
								1158639	2253	400681	248299	
		Стоимость оборудования		тенге				406681				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				406681				
		Стоимость общестроительных работ		тенге				757773				
		Материалы		тенге				1174				
		Всего заработная плата		тенге					32542			
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				724057				
			Накладные расходы	тенге				32217				
			Сметная прибыль	тенге				63201				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				852191				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								21
			Сметная заработная плата	тенге					32542			
		Стоимость сантехнических работ		тенге				1209003				
		Материалы		тенге				61578				
		Всего заработная плата		тенге					1127750			
		Сдача и испытания		тенге				13				
			Накладные расходы	тенге				1105197				
			Сметная прибыль	тенге				185198				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				2500198				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								630
			Сметная заработная плата	тенге					1127750			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				3754070				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								654
			Сметная заработная плата	тенге					1160292			

РАЗДЕЛ 2.Система К1

39	39	Е11-160501-0101 1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,05 Изм. к дов. выз. 26	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм.Прокладка	м трубопровода	75	1154,08	1,98	86556	149	221	84909	184751
			ЗП - 90%; СН - 8%			1149,14	0,65	86186	49		13685	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-306-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м								
			Состав работ: 1.Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка отверстий 3. Установка заглушек									

			4. Испытание трубопровода									
40	40	С1241-283-0101 241-203-0101 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм**	м	74,85	314,00	–	23503	–	23503	–	25383
			СП - 8% Формула объема = 72.0/957			–	–	–	–		1880	
41	41	Е11-160501-0102 1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,05 Пом. в лок. вып. 26	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 100 мм.Прокладка**	м трубопровода	56	1115,09	4,85	62445	271	467	40554	132839
			ДР - 80%, СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			1101,91	1,49	61707	83		9840	
		261-301-0170	Трубы полиэтиленовые канализационные	м								
			Состав работ 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода									
42	42	С1241-283-0107 241-203-0107 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм**	м	55,888	1784,00	–	99704	–	99704	–	107680
			СП - 8% Формула объема = 56.0/958			–	–	–	–		7976	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				272280	420	123895	148063	458653
								147893	132	–	33381	
		Стоимость общестроительных работ		тенге				123207				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				123207				
			Сметная прибыль	тенге				9856				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				133063				
		Стоимость сантехнических работ		тенге				149001				
		Материалы		тенге				688				
		Всего заработная плата		тенге					148025			
			Накладные расходы	тенге				145863				
			Сметная прибыль	тенге				23525				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				317589				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								79
			Сметная заработная плата	тенге					148025			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				450652				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								79
			Сметная заработная плата	тенге					148025			
			РАЗДЕЛ 3.Оборудование									
43	52	Е11-170101-0106 1117-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,05	**Умывальники одиночные.Установка с подводкой холодной и горячей воды**	комплект	21	34106,43	125,81	886235	2642	456016	77298	638218
			ДР - 95%, СП - 8% ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:			3693,69	62,28	77567	1308		46683	
		261-301-0509	Санитарные приборы	комплект								

		244-101-0104	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, треугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, B 500 мм Состав работ 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам	21 (комплект)								
44	53	С1244-104-0601 244-104-0601 РСНБ РК 2022	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный гидрофицированный с выпуском в вертикальном или горизонтальном отводом для умывальников,мойки,раковин,без СБУ**	шт.	21	922,00	–	19362	–	19362	–	28911
			СП - 8%			–	–	–	–		1549	
45	54	С1244-104-0408 244-104-0408 РСНБ РК 2022	**Смеситель для умывальника однорукоятечный/двухрукоятечный с прямым изливом настенный/настенный,излив с аэратором**	шт.	21	8214,00	–	172494	–	172494	–	186294
			СП - 8%			–	–	–	–		13800	
46	55	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Кронштейны для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	кг	13,96	700,00	–	9813	–	9813	–	10598
			СП - 8% Формула объема = 2/ 0,06			–	–	–	–		785	
47	56	Е11-170301-0101 1117-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кгр к Кзн=1,05 Изм. в доп. вып. 26	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным.Установка**	комплект	13	38796,86	82,76	504359	1076	465454	37561	585273
			ПР - 36%, СП - 8% ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:			2909,92	38,32	37829	498		43364	
		261-301-0509 244-101-0304 244-104-0800 224-204-0105	Санитарные приборы Унитаз размерами L 460 мм, B 360 мм Слив для унитаза Слив (заключение) трубы водосточной пластмассовый диаметром 85 мм Состав работ 1. Установка и заделка кронштейнов 2. Установка санитарных приборов 3. Сборка и регулировка сливной арматуры 4. Присоединение приборов к трубопроводам	комплект 13 (комплект) шт. 13 (шт.)								
48	57	Е11-170101-0111 1117-0101-0111 РСНБ РК 2022 Кгр к Кзн=1,05	**Трапы диаметром 50 мм. Установка**	комплект	2	13112,19	49,49	26224	99	24382	1754	38217
			ПР - 36%, СП - 8% Состав работ 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам			871,33	23,70	1743	47		2238	
49	58	С1242-207-3302 242-207-3302 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, неразборный, для воды, Т до +80°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	шт.	9	2216,00	–	19944	–	19944	–	21540
			СП - 8%			–	–	–	–		1596	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		тонна				1258431	3817	1137475	116613	1488048
								117139	1853	–	110005	

			Стоимость общестроительных работ	тенге				221613				
			Стоимость материалов и конструкций	тенге				221613				
			Сметная прибыль	тенге				17730				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				239343				
			Стоимость сантехнических работ	тенге				1034818				
			Материалы	тенге				915863				
			Всего заработная плата	тенге					118992			
			Накладные расходы	тенге				114613				
			Сметная прибыль	тенге				91275				
			ВСЕГО, Стоимость инженерных работ	тенге				1245706				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								68
			Сметная заработная плата	тенге					118992			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				1485049				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								68
			Сметная заработная плата	тенге					118992			
РАЗДЕЛ 4.Противопожарный водопровод (В1)												
			Арматура									
50	59	**Е11-160701-0101 1116-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,05**	**Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка**	**кран**	**6**	**34354,47**	**176,41**	**206127**	**1058**	**194840**	**10358**	**233804**
			ЗП - 100%; СД - 5%			1704,78	56,53	10229	341		17319	
			Состав работ: 1. Установка пожарных кранов 2. Сборка и укладка пожарного рукава									
51	60	**С1248-305-0106 248-305-0106 РСНБ РК 2022**	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10**	**шт.**	**12**	**15934,00**	**--**	**191208**	**--**	**191208**	**--**	**206505**
			СД - 8%			--	--	--	--		15297	
52	61	**С1248-307-0105 248-307-0105 РСНБ РК 2022**	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ**	**шт.**	**6**	**23463,00**	**--**	**140778**	**--**	**140778**	**--**	**152040**
			СД - 8%			--	--	--	--		11262	
53	62	**Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,05**	**Вентиля, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**6**	**3038,10**	**175,31**	**18229**	**1052**	**1822**	**15270**	**36179**
			ЗП - 100%; СД - 5%			2559,11	37,88	15358	227		2680	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ									
		261-301-0202	Фланцы стальные	шт.								
		261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 51673-2009	шт.								
			Состав работ: 1. Нагревы и примерка отметных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках									
54	63	**С1242-101-0301 242-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**6**	**17163,00**	**--**	**102978**	**--**	**102978**	**--**	**111216**
			СД - 8%			--	--	--	--		8238	
55	64	**С1241-113-0106 241-113-0106 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходный ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размером 57х3,0 мм**	**шт.**	**18**	**931,00**	**--**	**16758**	**--**	**16758**	**--**	**18099**

			СП - 15%			–	–	–	–		1341	–
56	65	С1241-112-0124 241-112-0124 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм** СП - 8%	шт.	6	600,00	–	3600	–	3600	–	3888
						–	–	–	–		288	
57	66	С1241-116-0207 241-116-0207 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** СП - 8%	шт.	18	2226,00	–	40068	–	40068	–	43273
						–	–	–	–		3205	
			Трубопроводы									
58	67	Е11-160301-0206 1116-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка** ЗР - 80%, СП - 8% Состав работ: 1. Прокладка трубопровода по готовым уклонам 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	142	4273,71	55,17	606867	7834	482566	117065	781847
						820,19	21,03	116467	2986		57915	
59	68	Е11-130301-0907 1113-0301-0907 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05	**Поверхности огрунтованные бетонные и оштукатуренные. Окраска эмалями ХВ-785** ЗР - 80%, СП - 5% Состав работ 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м²	16	263,69	2,74	4219	44	3676	358	4935
						31,16	0,37	499	9		366	
60	69	Е11-130301-0404 1113-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-03К за один раз** ЗР - 80%, СП - 8% Состав работ 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м²	16	132,86	3,19	2126	51	1859	705	2057
						63,47	0,38	1016	6		226	
61	70	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05 Пом. к доп. пок. 26	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** ЗР - 80%, СП - 8% Состав работ 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода к гидравлическому прессу 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка в сдача системы 7. Спуск воды из системы	м трубопровода	142	124,69	1,65	17706	234	418	16713	37173
						120,18	–	17054	–		2753	

			8. Снятие заглушек, манометра и опробование пресса									
62	71	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	8	708,00	–	5664	–	5664	–	6117
			СП - 8%			–	–	–	–		453	
63	72	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,11	**Трубопроводы.Изоляция трубками из вспененного каучука**	м трубопровода	142	931,76	116,25	132310	15656	54329	82770	199894
			НР - 70%; СП - 8%			438,91	50,86	62325	7169		14886	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-103-0144	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м								
			Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и нарезкой по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой									
64	73	С1234-303-0216 234-303-0216 РСНБ РК 2022	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм**	м	156,2	557,00	–	87003	–	87003	–	93963
			СП - 8% Фактический объем = 142,11			–	–	–	–		6960	
65	74	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,05	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны шаровые на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	шт.	6	3038,10	175,31	18229	1052	1822	15270	36179
			НР - 60%; СП - 8%			2559,12	37,88	15355	227		2680	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-301-0282	Фланцы стальные	шт.								
		261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53671-2009	шт.								
			Состав работ: 1. Выгрузка и проверка отметок фланцев на концах труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках									
66	75	С1242-101-0301 242-101-0301 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	шт.	6	17163,00	–	102978	–	102978	–	111216
			СП - 8%			–	–	–	–		8238	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				1696848	26981	1431567	228501	2079377
								238300	10905	–	154027	
		Стоимость общестроительных работ		тенге				829650				
		Материалы		тенге				59665				
		Всего заработная плата		тенге					70964			
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				691835				
			Накладные расходы	тенге				53825				
			Сметная прибыль	тенге				70688				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				954195				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								37
			Сметная заработная плата	тенге					70964			
		Стоимость сантехнических работ		тенге				867158				
		Материалы		тенге				681467				

Всего заработная плата		тенге					178241			
	Накладные расходы	тенге				174076				
	Сметная прибыль	тенге				83347				
ВСЕГО, Стоимость сметных работ		тенге				1125181				
	Нормативная трудоемость	чел.-ч								98
	Сметная заработная плата	тенге					178241			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				2079376				
	Нормативная трудоемость	чел.-ч								135
	Сметная заработная плата	тенге					249205			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								7769147
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	- Зарплата рабочих строителей	тенге				1661371				
	- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					53951			
	- в том числе зарплата машинистов	тенге					15143			
	- Материалы, изделия и конструкции	тенге						3479747		
	- Оборудование, инвентарь	тенге						400651		
	- Накладные расходы	тенге							1627591	
	- Сметная прибыль	тенге							545812	

ИТОГО ПО СМЕТЕ		**7769147**
Временные здания и сооружения 1,5%	**110527**	**7879674**
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,9%	**67311**	**7946985**
Непредвиденные работы и затраты-2%	**150926**	**8097911**
в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,079		**8737646**
Учетная скидка 0,95%		**8300764**
Налог на добавленную стоимость - 12 %		**996092**
Итого к оплате		**9 296 855**

Сдал (Подрядчик):

ТОО "Алюминистрой", БИН 060940002266

Директор _____ **Муканов А.К.**

Начальник СУ ТОО "Алюминистрой"

_____ **Бекжанов Ж.Г.**

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО «KZ Құрылыс Сапа»
Эксперт технического надзора _____ **Баскиров Ж.Х.**
KZ36VJE00039901, KZ45VJE00047700

Принял (Заказчик):

КГУ «Общеобразовательная школа №10 отдела образования города Аркалыка» Управления образования акимата Костанайской области, БИН 971040001506

И.о директора _____ **Зайнуллин М.Р.**

Разработчик проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "ВИБО-строй"
Эксперт авторского надзора _____ **Жулекбаев Н.Е.**
Приказ №27/А от 24.07.2023 г.

Форма 2-В

Заказчик **Коммунальное государственное учреждение «Общеобразовательная школа №10 отдела образования города Аркалыка» Управления образования акимата Костанайской области, БИН 971040001506**
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "Алюминестрой", БИН 001040002266**
(организация, адрес, телефон)

Стройка **Капитальный ремонт здания Коммунального государственного учреждения- «Общеобразовательная школа №10 отдела образования города Аркалыка» Управления образования акимата Костанайской области**
(наименование, адрес)

Объект **Блок А**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№94** от **31.07.2023 г.**

Акт №22
приемки выполненных работ за август 2024 год

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

Водопровода и канализации (Включаемый)

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

№ п/п	позиция по смете	Шифр нормы, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			РАЗДЕЛ 1.Система В1										
			Разводка (горячая вода)										
1	1	**Е11-178001-0201 1117-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзп=1,85**	**Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка**	комплект	1		6034,69	61,36	6035	61	103	5779	12798
			(ОР = 95%; СП = 65%;				5871,36	25,17	5871	25		945	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-301-0342	Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки РН 20	шт.									
		261-701-0120	Водонагреватели электрические накопительные ГОСТ Р 52084-2003	комплект									
			Состав работ: 1. Установка приборов 2. Присоединение приборов к трубопроводам 3. Присоединение приборов к электрической сети										
2	2	**513-106-0103 513-106-0103 РСНБ РК 2022**	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л**	комплект	1		48523,00	–	48523	–		–	48523
							–	–	–	–	48523	–	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					54558	61	103	5779	61282
									5871	25	48523	945	

		Стоимость оборудования		тенге				48523				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				48523				
		Стоимость сантехнических работ		тенге				60035				
		Материалы		тенге				102				
		Всего заработная плата		тенге					5896			
			Накладные расходы	тенге				5779				
			Сметная прибыль	тенге				945				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				12759				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
			Сметная заработная плата	тенге					5896			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				61282				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
			Сметная заработная плата	тенге					5896			
			РАЗДЕЛ 2.Система К1									
3	3	**Е11-160501-0101 1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05 Изм. в зоп. вып. 26**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм.Прокладка**	м трубопровода	10	1154,08	1,98	11541	20	30	11268	24634
			ЗП - 98%, СП - 8%			1149,14	0,65	11491	7		1825	
		261-301-0176	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы полиэтиленовые канализационные	м								
			Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода									
4	4	**С1241-203-0101 241-203-0101 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм**	м	9,98	314,60	–	3134	–	3134	–	3385
			СП - 8%; Формула объема = 10.0/100			–	–	–	–		251	
5	5	**Е11-160501-0102 1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05 Изм. в зоп. вып. 26**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 100 мм.Прокладка**	м трубопровода	25	1115,09	4,85	27877	121	208	27033	89303
			ЗП - 98%, СП - 8%			1101,91	1,49	27548	37		4393	
		261-301-0176	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы полиэтиленовые канализационные	м								
			Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода									

6	6	С1241-203-0107 241-203-0107 РСНБ РК 2022	Трубы полиэтиленовые для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм СП - 8% Формат объема - 25.0.000	м	24,95	1784,00	–	44511	–	44511	–	48072
						–	–	–	–		3561	
7	7	С1241-209-2501 241-209-2501 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой СП - 8%	шт.	20	162,00	–	3240	–	3240	–	3499
						–	–	–	–		259	
8	8	С1241-209-2504 241-209-2504 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой СП - 8%	шт.	24	488,00	–	11712	–	11712	–	12649
						–	–	–	–		937	
9	9	С1241-209-2406 241-209-2406 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой СП - 8%	шт.	30	488,00	–	14640	–	14640	–	15811
						–	–	–	–		1171	
10	10	С1241-209-2404 241-209-2404 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой СП - 8%	шт.	34	362,00	–	12308	–	12308	–	13293
						–	–	–	–		985	
11	11	С1241-209-2401 241-209-2401 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой СП - 8%	шт.	30	147,00	–	4410	–	4410	–	4763
						–	–	–	–		353	
12	12	С1241-210-1102 241-210-1102 РСНБ РК 2022	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм СП - 8%	шт.	24	176,00	–	4224	–	4224	–	4563
						–	–	–	–		338	
13	13	С1241-212-0601 241-212-0601 РСНБ РК 2022	Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой на 2-х плоскостях размерами100х100 мм СП - 8%	шт.	4	1270,00	–	5080	–	5080	–	5486
						–	–	–	–		406	
14	14	С1241-211-3003 241-211-3003 РСНБ РК 2022	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм СП - 8%	шт.	50	279,00	–	13950	–	13950	–	15066
						–	–	–	–		1116	
15	15	С1241-211-3001 241-211-3001 РСНБ РК 2022	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм СП - 8%	шт.	40	85,00	–	3400	–	3400	–	3672
						–	–	–	–		272	
16	16	С1241-208-3603 241-208-3603 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой СП - 8%	шт.	26	319,00	–	8294	–	8294	–	8958
						–	–	–	–		664	

17	17	С1241-208-3601 241-208-3601 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой СП - 8%	шт.	40	94,00	–	3760	–	3760	–	4061
						–	–	–	–		301	
18	18	С1241-208-3503 241-208-3503 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой СП - 8%	шт.	40	260,00	–	10400	–	10400	–	11232
						–	–	–	–		832	
19	19	С1241-208-3501 241-208-3501 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой СП - 8%	шт.	50	79,00	–	3950	–	3950	–	4266
						–	–	–	–		316	
20	20	С1241-220-0204 241-220-0204 РСНБ РК 2022	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм СП - 8%	шт.	16	846,00	–	13536	–	13536	–	14619
						–	–	–	–		1083	
21	21	С1241-220-0201 241-220-0201 РСНБ РК 2022	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм СП - 8%	шт.	11	236,00	–	2596	–	2596	–	2804
						–	–	–	–		208	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге				202963	141	163383	38341	260128
								39039	44	–	19271	
		Стоимость общестроительных работ		тенге				163145				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				163145				
			Сметная прибыль	тенге				13053				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				176198				
		Стоимость сантехнических работ		тенге				39418				
		Материалы		тенге				238				
		Всего заработная плата		тенге					39083			
			Накладные расходы	тенге				38301				
			Сметная прибыль	тенге				6218				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				83937				
			Нормативная трудоемость	чел.-ч								21
			Сметная заработная плата	тенге					39083			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				260128				
			Нормативная трудоемость	чел.-ч								21
			Сметная заработная плата	тенге					39083			

РАЗДЕЛ 3.Оборудование

22	22	Е11-170101-0106 1117-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,05	Умывальники одиночные.Установка с подводкой холодной и горячей воды НР - 30%, СП - 8% ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 201-101-0509 Санитарные приборы 244-101-0104 Умывальник без выдоступ полукруглый, овальный, прямоугольный, треугольный со стойкой или без стойки размерами L 650 мм, B 500 мм Состав работ: 1. Установка санитарных приборов	комплект комплект 9 (комплект)	9	24186,43 3693,69	125,81 62,28	216958 33243	1133 561	182582	33128 20007	270092

			2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам									
23	23	С1244-104-0601 244-104-0601 РСНБ РК 2022	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников,мочеприемников,баз СКУ**	шт.	9	922,80	–	8298	–	8298	–	8962
			СП - 8%			–	–	–	–		664	
24	24	С1244-104-0408 244-104-0408 РСНБ РК 2022	**Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом наборный/настенный,излив с аэратором**	шт.	9	8214,00	–	73926	–	73926	–	79840
			СП - 8%			–	–	–	–		5914	
25	25	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	кг	5,54	708,00	–	4206	–	4206	–	4542
			СП - 8% Дорожная область - ЗЛ.ВЕ			–	–	–	–		336	
26	26	Е11-170101-0111 1117-0101-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзт=1,05	**Трапы диаметром 50 мм. Установка**	комплект	3	13112,19	49,09	39337	148	36575	2631	45326
			ЗП - 90%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам			871,33	23,70	2614	71		3357	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				342725	1281	305587	38759	408762
								35857	632	–	30278	
		Стоимость общестроительных работ		тенге				86430				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				86430				
			Сметная прибыль	тенге				6914				
		ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ		тенге				93344				
		Стоимость сантехнических работ		тенге				256295				
		Материалы		тенге				219156				
		Всего заработная плата		тенге					36489			
			Накладные расходы	тенге				38759				
			Сметная прибыль	тенге				23364				
		ВСЕГО. Стоимость сантехнических работ		тенге				315418				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								19
			Сметная заработная плата	тенге					36489			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				408762				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								19
			Сметная заработная плата	тенге					36489			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								730179
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	тенге				80767				
			- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					1483			
			- в том числе зарплата машинистов	тенге					781			
			- Материалы, изделий и конструкций	тенге						469071		
			- Оборудование, мебель	тенге						48523		
			- Накладные расходы	тенге							79839	
			- Сметная прибыль	тенге							50494	

ИТОГО ПО СМЕТЕ		730179
Временные здания и сооружения 1,5%	10225	740404
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,9%	6227	746631
Непредвиденные работы и затраты-2%	13962	760593
в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,079		820680
Учетная скидка 0,95%		779646
Налог на добавленную стоимость - 12 %		93557
Итого к оплате		873 203

Сдал (Подрядчик):

ТОО "Алюминистрой", БИН 001040002266

Директор _____ Жуканов А.К.

Начальник СУ ТОО "Алюминистрой"

_____ Бекжанов Ж.Г.

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО «KZ Құрылыс Сапа»
Эксперт технического надзора _____ Бакиров Ж.Х.
KZ36VJE00039901, KZ45VJE00047500

Принял (Заказчик):

КГУ «Общеобразовательная школа №10 отдела образования города Аркалыка» Управления образования акимата Костанайской области, БИН 971040001506

И.о директора _____ Зайнуллин М.Р.

Разработчик проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "ВИБО-строй"
Эксперт авторского надзора _____ Жулекбаев Н.Е.
Приказ №27/А от 24.07.2023 г.

Форма 2-В

Заказчик **Коммунальное государственное учреждение «Общеобразовательная школа №10 отдела образования города Аркалыка» Управления образования акимата Костанайской области, БИН 971040001506**
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "Алюминстрой", БИН 001040002266**
(организация, адрес, телефон)

Стройка **Капитальный ремонт здания Коммунального государственного учреждения- «Общеобразовательная школа №10 отдела образования города Аркалыка» Управления образования акимата Костанайской области**
(наименование, адрес)

Объект **Блок А**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№94** от **31.07.2023 г.**

Акт №23
приемки выполненных работ за август 2024 год

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

Отопление и вентиляция

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

№ п/п	пункт по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью
							зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			РАЗДЕЛ 1.Блочный тепловой пункт										
1	1	**Е11-180801-0101 1118-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кутр и Кэм=1,05**	**Узлы тепловые элеваторные номером 1, 2. Установка**	**узел**	**1**		**91985,88**	**1490,75**	**91986**	**1490**	**71961**	**18762**	**119608**
			ЗР - 8836, СН - 896				**18534,75**	**610,38**	**18535**	**610**		**8860**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-302-0280	Элеваторы	шт.									
		261-701-0112	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.									
			Состав работ: 1. Сверление отверстий для кронштейнов, установка и заделка кронштейнов 2. Установка элеваторного узла 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках										
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**91986**	**1490**	**71961**	**18762**	**119608**
									18535	**610**	**–**	**8860**	
		Стоимость сантехнических работ		Тенге					**91986**				
		Материалы		Тенге					**71960**				
		Всего заработная плата		Тенге						**19145**			
		Сдача и испытание		Тенге					**583**				
			Накладные расходы	Тенге					**18762**				
			Сметная прибыль	Тенге					**8860**				
		ВСЕГО Стоимость сантехнических работ		Тенге					**119608**				
			Нормативная трудоемость	чел.-ч									**10**

	Сметная заработная плата	Тенге				19145			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			119608				
	Нормативная трудоемость	чел.-ч							18
	Сметная заработная плата	Тенге				19145			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**							**119608**
	В ТОМ ЧИСЛЕ								
	- Зарплата рабочих строителей	Тенге			18535				
	- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				1490			
	- в том числе зарплата машинистов	Тенге				610			
	- Материалы, изделий и конструкций	Тенге					71960		
	- Накладные расходы	Тенге						18762	
	- Сметная прибыль	Тенге						8860	

ИТОГО ПО СМЕТЕ		119608
Временные здания и сооружения 1,5%	1794	121402
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,9%	1093	122495
Непредвиденные работы и затраты-2%	2450	124945
в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,079		134815
Учетная скидка 0,95%		128074
Налог на добавленную стоимость - 12 %		15369
Итого к оплате		143 443

Сдал (Подрядчик):

ТОО "Алюминистрой", БИН 001040002266

Директор _____ **Муканов А.К.**

Начальник СУ ТОО "Алюминистрой"

_____ **Бекжанов Ж.Г.**

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО «KZ Курылыс Сапа»
Эксперт технического надзора _____ **Бактыров Ж.Х.**
KZ36VJE00039901, KZ45VJE00047790

Принял (Заказчик):

КГУ «Общеобразовательная школа №10 отдела образования города Арсальска» Управления образования акимата Костанайской области, БИН 971040001506

И.о. директора _____ **Зайнуллин М.Р.**

Разработчик проекта строительства или эксперты авторского надзора:
ТОО "ВИБО-строй"
Эксперт авторского надзора _____ **Жулекбаев Н.Е.**
Приказ №27/А от 24.07.2023 г.

Форма 2-В

Заказчик: Коммунальное государственное учреждение «Общеобразовательная школа №10 отдела образования города Аркалыка» Управления образования акимата Костанайской области, БИН 971040001506
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик: ТОО "Алюминвестрой", БИН 001040002266
(организация, адрес, телефон)

Стройка: Капитальный ремонт здания Коммунального государственного учреждении- «Общеобразовательная школа №10 отдела образования города Аркалыка» Управления образования акимата Костанайской области
(наименование, адрес)

Объект: Блок А
(наименование)

Договор подряда (контракт) №94 от 31.07.2023 г.

Акт №24
приемки выполненных работ за август 2024 год

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-1-4

Электроосвещение и электрооборудование

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

№ п/п	позиция по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			РАЗДЕЛ 1.Силовое оборудование										
1	1	Ц13-080304-0207 1308-0304-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм.Установка на полу** ЗП = 7236, СМ = 0% Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	шт.	1		42813,93 8095,68	4846,51 1939,91	42814 8096	4847 1940	29871	7236 4003	54843
2	2	515-301-4303 515-301-4303 РСНБ РК 2022	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-13-10 (вводная панель), номинальный ток панели 400 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х400 А**	шт.	1		1519618,00 --	-- --	1519618 --	-- --	 1519618	-- --	1519618
3	3	Ц13-080305-1002 1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании** ЗП = 1296, СМ = 8%	шт.	2		1909,43 1768,81	111,36 47,31	3819 3522	223 95	74	2684 514	6937

		247-301-0200	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование	шт.								
4	4	СЦ247-301-0309 247-301-0309 РСНБ РК 2022	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-02 PQRSIN, 3x230/400 В, 10(100) А, ЖКХ, А/R-1,0/2,0** СЗР - 8%	шт.	2	27671,00 –	– –	55342 –	– –	55342	– 4427	59769
5	5	Ц13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 100 А.Установка на конструкции на стене или колонне** ПР - 72%, СП - 89% Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	шт.	2	7110,76 3838,32	173,33 47,31	14222 7677	347 95	6198	5595 1585	21483
6	6	СЦ247-204-3426 247-204-3426 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 250А 35кА** СЗР - 8%	шт.	2	24709,00 –	– –	49418 –	– –	49418	– 3953	53371
7	7	Ц13-080304-0207 1308-0304-0207 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700x1100 мм.Установка на полу** ПР - 72%, СП - 89% Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	шт.	1	42813,93 8095,68	4046,51 1939,91	42814 8096	4047 1940	29971	7226 4003	54043
8	8	515-301-0312 515-301-0312 РСНБ РК 2022	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2013 типа ВРУ-1-47-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ШП2 5x100+5x100 А**	шт.	1	696687,00 –	– –	696687 –	– –	696687	– –	696687
9	9	Ц13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 100 А.Установка на конструкции на стене или колонне** ПР - 72%, СП - 89% Формула объема = 4+2+3 Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей	шт.	4	7110,76 3838,32	173,33 47,31	28443 15353	693 189	12397	11191 3171	42884

			3. Заземление 4. Присоединение									
10	10	П13-080303-0601 1.308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне ОР - 22%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	шт.	5	3765,17 1919,16	35,83 –	18826 9596	179 –	9051	6909 2659	27794
11	11	С1247-204-1935 247-204-1935 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3Р 100А 10 кА "D" СП - 8%	шт.	1	7683,00 –	– –	7683 –	– –	7683	– 615	8298
12	12	С1247-204-3425 247-204-3425 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 200А 35кА СП - 8%	шт.	2	24698,00 –	– –	49396 –	– –	49396	– 3952	53348
13	13	С1247-204-0857 247-204-0857 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 16А 4,5 кА "D" СП - 8%	шт.	3	2512,00 –	– –	7536 –	– –	7536	– 603	8139
14	14	С1247-204-0855 247-204-0855 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 10А 4,5 кА "D" СП - 8%	шт.	1	2512,00 –	– –	2512 –	– –	2512	– 201	2713
15	15	С1247-204-0859 247-204-0859 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 25А 4,5 кА "D" СП - 8%	шт.	1	2512,00 –	– –	2512 –	– –	2512	– 201	2713
16	16	С1247-204-0863 247-204-0863 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 63А 4,5 кА "D" СП - 8%	шт.	1	2781,00 –	– –	2781 –	– –	2781	– 222	3003
			ПР11									
17	17	П13-080304-0207 1.308-0304-0207 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу ОР - 22%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	шт.	1	42813,93 8095,68	4846,51 1939,91	42814 8096	4847 1940	29871	7226 4003	54843
18	18	515-301-0541 515-301-0541 РСНБ РК 2022	Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-3064-213У1	шт.	1	445629,00 –	– –	445629 –	– –	445629	– –	445629

19	19	Ц13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзп=1,08 Изм. в доп. вып. 26	Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 100 А.Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	2	7110,76	173,33	14222	347	6198	8595	21403
			ЗП - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+1			3888,32	47,31	7677	95		1585	
			Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение									
20	20	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзп=1,08 Изм. в доп. вып. 26	Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	4	3765,17	35,83	15061	143	7241	5527	22235
			ЗП - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+2+1			1919,16	–	7677	–		1647	
			Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение									
21	21	С1247-204-0857 247-204-0857 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 16А 4,5 кА "D"	шт.	1	2512,00	–	2512	–	2512	–	2713
			СП - 8%			–	–	–	–		201	
22	22	С1247-204-1935 247-204-1935 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3Р 100А 10 кА "D"	шт.	1	7683,00	–	7683	–	7683	–	8298
			СП - 8%			–	–	–	–		615	
23	23	С1247-204-0855 247-204-0855 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 10А 4,5 кА "D"	шт.	2	2512,00	–	5024	–	5024	–	5426
			СП - 8%			–	–	–	–		402	
24	24	С1247-204-0861 247-204-0861 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 40А 4,5 кА "D"	шт.	1	2512,00	–	2512	–	2512	–	2713
			СП - 8%			–	–	–	–		201	
25	25	С1247-204-0859 247-204-0859 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 25А 4,5 кА "D"	шт.	1	2512,00	–	2512	–	2512	–	2713
			СП - 8%			–	–	–	–		201	
			ПК-1									
26	26	Е11-210502-0101 1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзп=1,11	Щитки грудновые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене	компл	1	6641,81	165,92	6642	166	1987	3279	10715
			ЗП - 72%; СП - 8%; Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка			4488,60	66,14	4489	66		794	

			4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов									
27	27	С1247-201-0106 247-201-0106 РСНБ РК 2022	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IP31** СП - 5%	шт.	1	14318,00 –	– –	14318 –	– –	14318	– 1145	15463
28	28	Ц13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,08 Изм. в дол. вып. 26	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 100** **А.Установка на конструкции на стене или колонне** НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	шт.	1	7110,76 3838,32	173,33 47,31	7111 3838	173 47	3100	2798 792	10701
29	29	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,08 Изм. в дол. вып. 26	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25** **А.Установка на конструкции на стене или колонне** НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 2+1+3+1+2 Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	шт.	10	3765,17 1919,16	35,83 –	37652 19192	358 –	18102	13818 4118	55588
30	30	С1247-204-3425 247-204-3425 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 200А 35кА** СП - 8%	шт.	1	24698,00 –	– –	24698 –	– –	24698	– 1976	26674
31	31	С1247-204-0835 247-204-0835 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 16А 4,5 кА "D"** СП - 8%	шт.	2	1675,00 –	– –	3350 –	– –	3350	– 268	3618
32	32	С1247-204-0857 247-204-0857 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 16А 4,5 кА "D"** СП - 8%	шт.	1	2512,00 –	– –	2512 –	– –	2512	– 201	2713
33	33	С1247-204-0859 247-204-0859 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 25А 4,5 кА "D"** СП - 8%	шт.	3	2512,00 –	– –	7536 –	– –	7536	– 603	8139
34	34	С1247-204-0837 247-204-0837 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 25А 4,5 кА "D"** СП - 8%	шт.	1	1675,00 –	– –	1675 –	– –	1675	– 134	1809
35	35	С1247-204-0860 247-204-0860 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 32А 4,5 кА "D"** СП - 8%	шт.	3	2512,00 –	– –	7536 –	– –	7536	– 603	8139
		ПЦАО-1										

36	36	Е11-210502-0101 1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзт=1,11	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене** ЗП - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	шкаф	1	6641,81 4488,60	165,92 66,14	6642 4489	166 66	1987	3279 794	10715
37	37	С1247-201-0106 247-201-0106 РСНБ РК 2022	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IP31** СП - 8%	шт.	1	14318,00 –	– –	14318 –	– –	14318	– 1145	15463
38	38	Ц13-080303-0602 1300-0303-0602 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзт=1,08 Изм. в доп. вып. 26	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 100 А.Установка на конструкции на стене или колонне** ЗП - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	шт.	1	7110,76 3838,32	173,33 47,31	7111 3838	173 47	3100	2708 783	10701
39	39	Ц13-080303-0601 1300-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзт=1,08 Изм. в доп. вып. 26	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне** ЗП - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	шт.	2	3765,17 1919,16	35,83 –	7530 3838	72 –	3620	2764 824	11117
40	40	С1247-204-1929 247-204-1929 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3Р 32А 10 кА "D"** СП - 8%	шт.	1	7683,00 –	– –	7683 –	– –	7683	– 615	8298
41	41	С1247-204-1902 247-204-1902 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 1Р 16А 10 кА "D"** СП - 8%	шт.	2	2589,00 –	– –	5178 –	– –	5178	– 414	5592
			ЩО-1									
42	42	Е11-210502-0101 1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзт=1,11	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене** ЗП - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций	шкаф	1	6641,81 4488,60	165,92 66,14	6642 4489	166 66	1987	3279 794	10715

			3. Установка щитов 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов										
43	43	С1247-201-0106 247-201-0106 РСНБ РК 2022	**Щит распределительный навесной I ОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48у-1 36 УХ.13 IP31** СП - 8%	шт.	1	14318,00 –	– –	14318 –	– –	14318	– 1145	15463
44	44	П13-000303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,08 Изм. в лок. вып. 26	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 100 А.Установка на конструкции на стене или колонне** НР - 72%, СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	шт.	1	7110,76 3838,32	173,33 47,31	7111 3838	173 47	3100	2798 793	10781
45	45	П13-000303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,08 Изм. в лок. вып. 26	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне** НР - 72%, СП - 8% Коэффициент объема = 4-5 Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	шт.	7	3765,17 1919,16	38,83 –	26356 13434	251 –	12971	9673 2882	38911
46	46	С1247-204-1929 247-204-1929 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 2Р 32А 10 кА "D"** СП - 8%	шт.	1	7683,00 –	– –	7683 –	– –	7683	– 615	8298
47	47	С1247-204-0813 247-204-0813 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 16А 4,5 кА "D"** СП - 8%	шт.	4	834,00 –	– –	3336 –	– –	3336	– 267	3603
48	48	С1247-204-2810 247-204-2810 РСНБ РК 2022	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА** СП - 8%	шт.	3	3627,00 –	– –	10881 –	– –	10881	– 870	11751
			ЩО-4									
49	49	Е11-210502-0101 1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,11	**Щиты грузовые осветительные навесной до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене** НР - 72%, СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитов 2. Установка конструкций 3. Установка щитов 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	шкаф	1	6641,83 4488,60	165,92 66,14	6642 4489	166 66	1987	3279 794	10715

50	50	С1247-201-0106 247-201-0106 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IP31 СП - 5%	шт.	1	14318,00 –	– –	14318 –	– –	14318	– 1145	15463
51	51	Ц13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 100 А.Установка на конструкции на стене или колонне ЗР - 72%, СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	шт.	1	7110,76 3838,32	173,33 47,31	7111 3838	173 47	3100	2798 793	10701
52	52	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне ЗР - 72%, СП - 8% Формула объема = Z+4 Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	шт.	11	3761,17 1919,16	35,83 –	41417 21111	394 –	19912	15209 4529	61146
53	53	С1247-204-1929 247-204-1929 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3Р 32А 10 кА "D" СП - 8%	шт.	1	7683,00 –	– –	7683 –	– –	7683	– 615	8298
54	54	С1247-204-0813 247-204-0813 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 16А 4,5 кА "D" СП - 8%	шт.	5	834,00 –	– –	4170 –	– –	4170	– 334	4504
55	55	С1247-204-2010 247-204-2010 РСНБ РК 2022	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА СП - 8%	шт.	6	3627,00 –	– –	21762 –	– –	21762	– 1741	23503
		ЩС-2										
56	56	Е11-210502-0101 1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=1,11	Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене ЗР - 72%, СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	шкаф	1	6641,81 4488,60	165,92 66,14	6642 4489	166 66	1987	3279 794	10715
57	57	С1247-201-0106 247-201-0106 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	14318,00	–	14318	–	14318	–	15463

			СП - 8%;			–	–	–	–		1145	
58	58	Ц13-080303-0602 1300-0303-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Нзм. в зон. вып. 26	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 100 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	2	7110,76	173,33	14222	347	6198	5595	21403
			ЗП - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1*1 Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение			3838,32	47,31	7677	95		1585	
59	59	Ц13-080303-0601 1300-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Нзм. в зон. вып. 26	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	8	3765,17	35,83	30121	287	14481	11054	44469
			ЗП - 72%; СП - 8%; Формула объема = 2+3+2 Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение			1919,16	–	15353	–		3294	
60	60	С1247-204-1929 247-204-1929 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3Р 32А 10 кА "D"**	шт.	1	7683,00	–	7683	–	7683	–	8298
			СП - 8%;			–	–	–	–		615	
61	61	С1247-204-0835 247-204-0835 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 2Р 16А 4,5 кА "D"**	шт.	3	1675,00	–	5025	–	5025	–	5427
			СП - 8%;			–	–	–	–		402	
62	62	С1247-204-0859 247-204-0859 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 25А 4,5 кА "D"**	шт.	3	2512,00	–	7536	–	7536	–	8139
			СП - 8%;			–	–	–	–		603	
63	63	С1247-204-0837 247-204-0837 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 2Р 25А 4,5 кА "D"**	шт.	2	1675,00	–	3350	–	3350	–	3618
			СП - 8%;			–	–	–	–		268	
64	64	С1247-204-0838 247-204-0838 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 2Р 32А 4,5 кА "D"**	шт.	1	1675,00	–	1675	–	1675	–	1809
			СП - 8%;			–	–	–	–		134	
			ЩО-2									
65	65	Е11-210502-0101 1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11	**Щитки групповые осветительные высотой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	ниш	1	6641,81	165,92	6642	166	1987	3279	10715
			ЗП - 72%; СП - 8%; Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций			4488,60	66,14	4489	66		794	

			3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов									
66	66	С1247-201-0106 247-201-0106 РСНБ РК 2022	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IP31**	шт.	1	14318,00	–	14318	–	14318	–	15463
			СП - 8%			–	–	–	–		1145	
67	67	Ц13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 100 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	1	7110,76	173,33	7111	173	3100	2798	10781
			НР - 72%, СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение			3838,31	47,31	3838	47		793	
68	68	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	10	3765,17	35,83	37652	358	18102	13818	55588
			НР - 72%, СП - 8% Формула объема = 0 + F Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение			1919,16	–	19192	–		4118	
69	69	С1247-204-1929 247-204-1929 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3Р 32А 10 кА "D"**	шт.	1	7683,00	–	7683	–	7683	–	8298
			СП - 8%			–	–	–	–		615	
70	70	С1247-204-0813 247-204-0813 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 16А 4,5 кА "D"**	шт.	6	834,00	–	5004	–	5004	–	5404
			СП - 8%			–	–	–	–		400	
71	71	С1247-204-0835 247-204-0835 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 2Р 16А 4,5 кА "D"**	шт.	4	1675,00	–	6700	–	6700	–	7236
			СП - 8%			–	–	–	–		536	
			ШО-5									
72	72	Е11-210502-0101 1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,13	**Щитки групповые осветительные навесной до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	шкаф	1	6641,81	165,92	6642	166	1987	3279	10715
			НР - 72%, СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов			4488,60	66,14	4489	66		794	

73	73	С1247-201-0106 247-201-0106 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IP31 СП - 8%	шт.	1	14318,00 –	– –	14318 –	– –	14318	– 1145	15463
74	74	П13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,08 Пом. в дом. вып. 26	Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 100 А.Установка на конструкции на стене или колонне НР - 77%, СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	шт.	1	7110,76 3838,32	173,33 47,31	7111 3838	173 47	3100	2798 793	10781
75	75	П13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,08 Пом. в дом. вып. 26	Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне НР - 77%, СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	шт.	4	3765,17 1919,16	35,83 –	15061 7677	143 –	7241	8527 1647	32235
76	76	С1247-204-1929 247-204-1929 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3Р 32А 10 кА "D" СП - 8%	шт.	1	7683,00 –	– –	7683 –	– –	7683	– 615	8298
77	77	С1247-204-0813 247-204-0813 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 16А 4,5 кА "D" СП - 8%	шт.	2	834,00 –	– –	1668 –	– –	1668	– 133	1801
78	78	С1247-204-0835 247-204-0835 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 2Р 16А 4,5 кА "D" СП - 8%	шт.	2	1675,00 –	– –	3350 –	– –	3350	– 268	3618
			ЩАО-2									
79	79	Е11-210502-0101 1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,11	Щитки групповые осветительные массой до 5 кг.Установка на конструкции в сетевой нише или на стене НР - 72%, СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	шкаф	1	6041,81 4488,60	165,92 66,14	6042 4489	166 66	1987	3279 794	10715
80	80	С1247-201-0106 247-201-0106 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	14318,00	–	14318	–	14318	–	15463

			СП - 8%			–	–	–	–		1145	
81	81	Ц13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзм=1,08 Изм. в доп. вып. 26	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 100 А.Установка на конструкции на стене или колонне** НР - 77%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	шт.	1	7110,76 3838,32	173,33 47,31	7111 3838	173 47	3100	2798 793	10701
82	82	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзм=1,08 Изм. в доп. вып. 26	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне** НР - 77%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	шт.	1	3765,17 1919,16	35,83 –	3765 1919	36 –	1810	1382 413	5559
83	83	С1247-204-1929 247-204-1929 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3Р 32А 10 кА "D"** СП - 8%	шт.	1	7683,00 –	– –	7683 –	– –	7683	– 615	8298
84	84	С1247-204-0813 247-204-0813 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 16А 4,5 кА "D"** СП - 8%	шт.	1	834,00 –	– –	834 –	– –	834	– 67	901
			ШС-3									
85	85	Е11-210502-0101 1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзм=1,11	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене** НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	шкаф	1	6641,81 4488,60	165,92 66,14	6642 4489	166 66	1987	3279 794	10715
86	86	С1267-201-0106 247-201-0106 РСНБ РК 2022	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48>-1 36 УХЛ3 IP31** СП - 8%	шт.	1	14318,00 –	– –	14318 –	– –	14318	– 1145	15463
87	87	Ц13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзм=1,08 Изм. в доп. вып. 26	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 100 А.Установка на конструкции на стене или колонне** НР - 72%; СП - 8%	шт.	1	7110,76 3838,32	173,33 47,31	7111 3838	173 47	3100	2798 793	10701

			Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение									
88	88	П13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзм=1,08 Нов. и лин. выл. 26	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	4	3765,17	35,83	15061	143	7241	5527	22235
			ЗР - 72%, СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение			1919,16	--	7677	--		1647	
89	89	С1247-204-1928 247-204-1928 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3Р 25А 10 кА "D"**	шт.	1	7683,00	--	7683	--	7683	--	8298
			СП - 8%			--	--	--	--		615	
90	90	С1247-204-0835 247-204-0835 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 2Р 16А 4,5 кА "D"**	шт.	4	1675,00	--	6700	--	6700	--	7236
			СП - 8%			--	--	--	--		536	
			ЩС-5									
91	91	Е11-210502-0101 1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзм=1,11	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	шкаф	1	6641,81	165,92	6642	166	1987	3279	10715
			ЗР - 72%, СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов			4488,60	66,14	4489	66		794	
92	92	С1247-201-0106 247-201-0106 РСНБ РК 2022	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IP31**	шт.	1	14318,00	--	14318	--	14318	--	15463
			СП - 8%			--	--	--	--		1145	
93	93	П13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзм=1,08 Нов. и лин. выл. 26	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 100 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	1	7110,76	173,33	7111	173	3180	2798	10781
			ЗР - 72%, СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение			3818,32	47,31	3818	47		793	

94	94	П13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзт=1,08 Изм. в зоп. вып. 26	Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне ЗР - 72%, СП - 85% Индекс обмена = 2+0+1 Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	шт.	11	3765,17 1919,16	35,83 –	41417 21111	394 –	19912	15280 4539	61146
95	95	С1247-204-1932 247-204-1932 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3Р 50А 10 кА "D" СП - 8%	шт.	1	7683,00 –	– –	7683 –	– –	7683	– 615	8298
96	96	С1247-204-0859 247-204-0859 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 25А 4,5 кА "D" СП - 8%	шт.	2	2512,00 –	– –	5024 –	– –	5024	– 402	5426
97	97	С1247-204-0833 247-204-0833 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 2Р 10А 4,5 кА "D" СП - 8%	шт.	8	1675,00 –	– –	13400 –	– –	13400	– 1072	14472
98	98	С1247-204-0855 247-204-0855 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 10А 4,5 кА "D" СП - 8%	шт.	1	2512,00 –	– –	2512 –	– –	2512	– 201	2713
			ЩАО-3									
99	99	Е11-210502-0101 П21-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзт=1,11	Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене ЗР - 72%, СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	шкаф	1	6641,81 4489,64	165,92 66,14	6642 4489	166 66	5987	3279 794	10715
100	100	С1247-201-0106 247-201-0106 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IP31 СП - 8%	шт.	1	14318,09 –	– –	14318 –	– –	14318	– 1145	15463
101	101	П13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзт=1,08 Изм. в зоп. вып. 26	Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 100 А.Установка на конструкции на стене или колонне ЗР - 72%, СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление	шт.	1	7110,76 3838,33	173,33 47,31	7111 3838	173 47	3100	2298 793	10701

			4. Присоединение									
102	102	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. в дов. вып. 26	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне** ЗП - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	шт.	3	3765,17 1919,16	35,83 –	11296 5757	107 –	5432	4145 1235	16677
103	103	С1247-204-1929 247-204-1929 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3Р 32А 10 кА "D"** СП - 8%	шт.	1	7683,00 –	– –	7683 –	– –	7683	– 615	8298
104	104	С1247-204-0813 247-204-0813 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 16А 4.5 кА "D"** СП - 8%	шт.	3	834,00 –	– –	2502 –	– –	2502	– 200	2702
			ЩАО-3									
105	105	Е11-210502-0101 1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене** ЗП - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	шкаф	1	6641,81 4488,60	165,92 66,14	6642 4489	166 66	1987	3279 794	10715
106	106	С1247-201-0106 247-201-0106 РСНБ РК 2022	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IP31** СП - 8%	шт.	1	14318,00 –	– –	14318 –	– –	14318	– 1145	15463
107	107	Ц13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. в дов. вып. 26	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 100 А.Установка на конструкции на стене или колонне** ЗП - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	шт.	1	7110,76 3838,32	173,33 47,31	7111 3838	173 47	3100	2798 793	10701
108	108	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. в дов. вып. 26	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	6	3765,17	35,83	22591	215	10861	8293	33552

			НР - 72%, СП - 8% Формула объема = 3+3 Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение			1919,16	–	11515	–		2471	
109	109	С1247-204-1929 247-204-1929 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3Р 32А 10 кА "D"** СП - 8%	шт.	1	7683,00 –	– –	7683 –	– –	7683	– 615	8298
110	110	С1247-204-4813 247-204-4813 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 16А 4,5 кА "D"** СП - 8%	шт.	3	834,00 –	– –	2502 –	– –	2502	– 200	2702
111	111	С1247-204-0835 247-204-0835 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 2Р 16А 4,5 кА "D"** СП - 8%	шт.	3	1675,00 –	– –	5025 –	– –	5025	– 402	5427
		ЩО-6										
112	112	Е11-210502-0101 1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11	**Щитки грузовые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене** НР - 72%, СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	шкаф	1	6641,81 4488,60	165,92 66,14	6642 4489	166 66	1987	3279 794	10715
113	113	С1247-201-1004 247-201-1004 РСНБ РК 2022	**Щит распределительный пластмассовый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41** СП - 8%	шт.	1	3668,00 –	– –	3668 –	– –	3668	– 293	3961
114	114	Ц13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Нзм. и зоп. выч. 26	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 100 А.Установка на конструкции на стене или колонне** НР - 72%, СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	шт.	1	7110,76 3838,32	173,33 47,31	7111 3838	173 47	3190	2798 793	10701
115	115	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Нзм. и зоп. выч. 26	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне** НР - 72%, СП - 8% Формула объема = 2+1 Состав работ:	шт.	9	3765,17 1919,16	35,83 –	33887 17272	322 –	16293	12436 3786	50829

			1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение									
116	116	С1247-204-1929 247-204-1929 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3Р 32А 10 кА "D"** СП - 8%	шт.	1	7683,00 –	– –	7683 –	– –	7683	– 615	8298
117	117	С1247-204-0811 247-204-0811 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 10А 4,5 кА "D"** СП - 8%	шт.	5	834,00 –	– –	4170 –	– –	4170	– 334	4504
118	118	С1247-204-0833 247-204-0833 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 2Р 10А 4,5 кА "D"** СП - 8%	шт.	4	1675,00 –	– –	6700 –	– –	6700	– 536	7236
			ЩО-7									
119	119	Е11-210502-0101 1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,11	**Щитки групповые осветительные навесной на 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене** НР - 72%, СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитков 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	компл	1	6641,81 4488,60	165,92 66,14	6642 4489	166 66	1987	3279 794	10715
120	120	С1247-201-1003 247-201-1003 РСНБ РК 2022	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41** СП - 8%	шт.	1	2671,00 –	– –	2671 –	– –	2671	– 214	2885
121	121	Ц13-000303-0602 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,08 Изм. в зон. вып. 26	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 100 А.Установка на конструкции на стене или колонне** НР - 72%, СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	шт.	1	7110,76 3838,32	173,33 47,31	7111 3838	173 47	3100	2788 793	10701
122	122	Ц13-000303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,08 Изм. в зон. вып. 26	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне** НР - 72%, СП - 8% Формулы пересчета = 2+4 Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление	шт.	7	3765,17 1919,16	35,83 –	26356 13434	251 –	12671	9653 2882	38911

			4. Присоединение									
123	123	С1247-204-1929 247-204-1929 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3Р 32А 10 кА "D"** СП - 8%	шт.	1	7683,00 –	– –	7683 –	– –	7683	– 615	8298
124	124	С1247-204-0811 247-204-0811 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 10А 4,5 кА "D"** СП - 8%	шт.	4	834,00 –	– –	3336 –	– –	3336	– 267	3603
125	125	С1247-204-0833 247-204-0833 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 2Р 10А 4,5 кА "D"** СП - 8%	шт.	3	1675,00 –	– –	5025 –	– –	5025	– 402	5427
			ШС-6									
126	126	Е11-210502-0101 1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзм=1,31	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене** НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	шкаф	1	6641,81 4488,60	165,92 66,14	6642 4489	166 66	1987	3279 794	10715
127	127	С1247-201-0106 247-201-0106 РСНБ РК 2022	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IP31** СП - 8%	шт.	1	14318,80 –	– –	14318 –	– –	14318	– 1145	15463
128	128	Ц13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзм=1,68 Нум. и доп. нум. 26	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 100 А.Установка на конструкции на стене или колонне** НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	шт.	1	7110,76 3838,32	173,33 47,31	7111 3838	173 47	3100	2798 793	10741
129	129	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзм=1,68 Нум. и доп. нум. 26	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне** НР - 72%; СП - 8% Индекс объема - 8+4 Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	шт.	12	3745,17 1919,16	35,83 –	45182 23030	430 –	21722	16582 4941	66705

130	130	С1247-204-1935 247-204-1935 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3Р 100А 10 кА "D" СП - 8%	шт.	1	7683,00 –	– –	7683 –	– –	7683	– 615	8298
131	131	С1247-204-0833 247-204-0833 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 2Р 10А 4,5 кА "D" СП - 8%	шт.	8	1675,00 –	– –	13400 –	– –	13400	– 1072	14472
132	132	С1247-204-0835 247-204-0835 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 2Р 16А 4,5 кА "D" СП - 8%	шт.	4	1675,00 –	– –	6700 –	– –	6700	– 536	7236
			ШС-7									
133	133	Е11-210502-0101 1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Котр в Кзм=1,11	Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене НР - 72%, СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	шкаф	1	6641,81 4488,60	165,93 66,14	6642 4489	166 66	1987	3279 794	10719
134	134	С1247-201-0106 247-201-0106 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IP31 СП - 8%	шт.	1	14318,00 –	– –	14318 –	– –	14318	– 1145	15463
135	135	Ц13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Котр в Кзм=1,08 Изм. в пол. выч. 26	Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 100 А.Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%, СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	шт.	1	7110,76 3838,32	173,33 47,31	7111 3838	173 47	3100	2798 793	10701
136	136	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Котр в Кзм=1,08 Изм. в пол. выч. 26	Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%, СП - 8% Формула объема = 2+1 Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	шт.	6	3765,17 1919,16	35,83 –	22591 11515	215 –	10861	8281 2471	33352
137	137	С1247-204-1932 247-204-1932 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3Р 50А 10 кА "D"	шт.	1	7683,00	–	7683	–	7683	–	8298

			СП - 8%			–	–	–	–		616	
138	138	С1247-204-0833 247-204-0833 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 2Р 10А 4,5 кА "D"	шт.	5	1675,00	–	8375	–	8375	–	9845
			СП - 8%			–	–	–	–		670	
139	139	С1247-204-0837 247-204-0837 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 2Р 25А 4,5 кА "D"	шт.	1	1675,00	–	1675	–	1675	–	1989
			СП - 8%			–	–	–	–		134	
			ЩС-4									
140	140	Е11-210502-0101 1321-0502-0101 РСНБ РК 2022 Котр и Кзн=1,11	Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене	шкаф	1	6641,81	165,92	6642	166	1987	3279	10715
			НР - 72%, СП - 8%			4488,60	66,14	4489	66		794	
			Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов									
141	141	С1247-201-0106 247-201-0106 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	14318,00	–	14318	–	14318	–	15463
			СП - 8%			–	–	–	–		1145	
142	142	П13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Котр и Кзн=1,08 Изм. в доп. выж. 26	Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 100 А.Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	7110,76	173,33	7111	173	3100	2798	10701
			НР - 72%, СП - 8%			3838,32	47,31	3838	47		793	
			Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение									
143	143	П13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Котр и Кзн=1,08 Изм. в доп. выж. 26	Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	2	3765,17	35,83	7530	72	3620	2764	11117
			НР - 72%, СП - 8%			1919,16	–	3838	–		824	
			Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение									
144	144	С1247-204-1929 247-204-1929 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3Р 32А 10 кА "D"	шт.	1	7683,00	–	7683	–	7683	–	8298
			СП - 8%			–	–	–	–		615	
145	145	С1247-204-0835 247-204-0835 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 2Р 16А 4,5 кА "D"	шт.	2	1675,00	–	3350	–	3350	–	3618

			СП - 8%										
			ЩЛ-1										
146	146	Е11-210502-0101 1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в сетевой нише или на стене** ЗР - 72%, СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	шкаф	1	6641,81 4488,60	165,92 66,14	6642 4489	166 66	1987	3279 794	10715
147	147	С1247-201-0106 247-201-0106 РСНБ РК 2022	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 У3,Х,13 IP31** СП - 8%	шт.	1	14318,00 –	– –	14318 –	– –	14318	– 1145	15463
148	148	Ц13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. в доп. вып. 26	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 100 А.Установка на конструкции на стене или колонне** ЗР - 72%, СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	шт.	1	7110,76 3838,32	173,33 47,31	7111 3838	173 47	3180	2798 793	10701
149	149	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. в доп. вып. 26	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне** ЗР - 72%, СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	шт.	7	3765,37 1919,16	35,83 –	26356 13434	251 –	12671	9673 2882	38911
150	150	С1247-204-1932 247-204-1932 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3Р 50А 10 кА "D"** СП - 8%	шт.	1	7683,00 –	– –	7683 –	– –	7683	– 615	8298
151	151	С1247-204-0833 247-204-0833 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 2Р 10А 4,5 кА "D"** СП - 8%	шт.	7	1675,00 –	– –	11725 –	– –	11725	– 938	12663
			ЩЛ-2										
152	152	Е11-210502-0101 1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в сетевой нише или на стене** ЗР - 72%, СП - 8% Состав работ:	шкаф	1	6641,81 4488,60	165,92 66,14	6642 4489	166 66	1987	3279 794	10715

			1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитков 4. Подготовка к подключению 5. Присоединение проводов									
153	153	С1247-201-0106 247-201-0106 РСНБ РК 2022	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IP31** СП - 8%	шт.	1	14318,00 –	– –	14318 –	– –	14318	– 1145	15463
154	154	Ц13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 100 А.Установка на конструкции на стене или колонне** НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	шт.	1	7110,76 3838,32	173,33 47,31	7111 3838	173 47	3100	2798 793	10781
155	155	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне** НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	шт.	3	3765,17 1919,14	39,83 –	11296 5757	107 –	5422	4145 1235	14677
156	156	С1247-204-1929 247-204-1929 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3Р 32А 10 кА "D"** СП - 8%	шт.	1	7683,00 –	– –	7683 –	– –	7683	– 615	8298
157	157	С1247-204-0833 247-204-0833 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 2Р 10А 4,5 кА "D"** СП - 8%	шт.	3	1675,00 –	– –	5025 –	– –	5025	– 402	5427
158	158	Е11-210202-0201 1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,11 Изм. и доп. вып. 26	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка** НР - 72%; СП - 8%; Кратность объема - 404=12 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-103-0121 Выключатели, розетки штепсельные Состав работ: 1. Установка коробки монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов	шт. шт.	476	426,38 381,77	0,49 0,22	202957 181723	234 105	21040	130914 26708	360580

			4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование										
159	159	С1247-214-0101 247-214-0101 РСНБ РК 2022	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных штторов, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20** СП - 8% Формула объема = 404 / 12	шт.	476	359,00 –	– –	170884 –	– –	170884	– 13671	184555
160	160	С1249-306-0101 249-306-0101 РСНБ РК 2022	**Коробка для установок выключателей и розеток** СП - 8%	шт.	476	203,00 –	– –	96628 –	– –	96628	– 7730	104358
161	161	С1243-905-0202 243-905-0202 РСНБ РК 2022	**Коробка для разводки проводов У194** СП - 8%	шт.	297	144,00 –	– –	42768 –	– –	42768	– 3421	46189
162	162	Е11-210202-0201 1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзм=1,11 Изм. и доп. зим. 26	**Выключатели однокланишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка** НР - 72%, СП - 8% Формула объема = 80 / 17 * 10 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-303-0121 Выключатели, розетки штепсельные Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование	шт. шт.	115	426,38 381,77	0,49 0,22	49034 43904	56 25	5074	31620 6453	87135
163	163	С1247-212-0101 247-212-0101 РСНБ РК 2022	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20** СП - 8%	шт.	80	390,00 –	– –	31200 –	– –	31200	– 2496	33696
164	164	С1247-212-0104 247-212-0104 РСНБ РК 2022	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20** СП - 8%	шт.	17	438,00 –	– –	7446 –	– –	7446	– 596	8042
165	165	С1247-212-0106 247-212-0106 РСНБ РК 2022	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Трехклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20** СП - 8%	шт.	18	715,00 –	– –	12870 –	– –	12870	– 1030	13900
166	183	П13-080305-1301 1308-0305-1301 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзм=1,08 Изм. и доп. зим. 26	**Ящик с понижающим трансформатором.Монтаж оборудования** НР - 72%, СП - 8% Состав работ: 1. Установка	шт.	2	2275,17 2023,92	227,49 96,63	4550 4048	455 189	47	3051 688	8289

			2. Прокладывание 3. Опробование									
167	184	С1247-203-0101 247-203-0101 РСНБ РК 2022	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010,типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30 СЗГ - 8%	шт.	2	15500,00 –	– –	31000 –	– –	31000	– 2480	33480
168	185	Е11-21040-0104 1121-4401-0104 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзп=1,11	Светильники для ламп светодиодных.Установка на кронштейнах ПР - 72%; СЗГ - 8%; Формула объема = 445+32+34+8+14+14+13 Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильников 3. Вкручивание ламп 4. Проверка сети на свет	шт.	562	1736,27 1653,71	68,67 29,18	972412 929385	38592 16399	4435	680964 132272	1785648
169	186	С1247-101-0101 247-101-0101 РСНБ РК 2022 прим.	Светильник типа LTX LED 1200 4000K CS 1x32 СЗГ - 8%	шт.	445	3850,00 –	– –	1713250 –	– –	1713250	– 137060	1850310
170	187	С1247-101-0122 247-101-0122 РСНБ РК 2022 прим.	Светильник типа ЛПО 40-1x40 СЗГ - 8%	шт.	32	15099,00 –	– –	483168 –	– –	483168	– 38653	521821
171	188	С1247-101-0127 247-101-0127 РСНБ РК 2022 прим.	Светильник типа ЛПО 72-1x36 СЗГ - 8%	шт.	34	13039,00 –	– –	442986 –	– –	442986	– 35439	478425
172	189	С1247-101-0117 247-101-0117 РСНБ РК 2022 прим.	Светильник,тип НПП1201-1x15 ГОСТ 17677-82 СЗГ - 8%	шт.	8	3115,00 –	– –	24920 –	– –	24920	– 1994	26914
173	190	С1247-102-0102 247-102-0102 РСНБ РК 2022 прим.	Светильник для светодиодных ламп типа LED (EFS70) аварийное освещение (стена и потолок),мощностью 5 Вт,IP20 СЗГ - 8%	шт.	14	8300,00 –	– –	116200 –	– –	116200	– 9296	125496
174	191	С1247-102-0117 247-102-0117 РСНБ РК 2022 прим.	Светильник типа СД 2x18 КЛЛ 2G11 IP65 СЗГ - 8%	шт.	14	25827,00 –	– –	361578 –	– –	361578	– 28926	390504
175	192	С1247-101-0101 247-101-0101 РСНБ РК 2022 прим.	Светильник типа СД 168 1x22 СЗГ - 8%	шт.	15	3850,00 –	– –	57750 –	– –	57750	– 4620	62370
			Кабельные лотки в полу									
176	193	С1243-907-6706 243-907-6706 СборСЦ 11.2022	Кабельный лоток перфорированный, высота - 50 мм, максимальная нагрузка - 120 кг/м 50x200-0,55	м	294	2697,00	–	792918	–	792918	–	896351

			СП - 8% Формула объема = 94,3			–	–	–	–		63433	
177	194	С1243-007-2001 243-007-2001 РС ЭШ РК 2022	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм	м	294	2308,00	–	678552	–	678552	–	733836
			СП - 8% Формула объема = 94,3			–	–	–	–		54284	
178	195	С1243-007-2001 243-007-2001 РСНБ РК 2022	Планка соединительная для кабельного лотка высотой 50 мм, длиной 300 мм	шт.	291	342,00	–	99522	–	99522	–	107484
			СП - 8%			–	–	–	–		7962	
			Молниезащита									
179	196	Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,08 Пом. к дог. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	18	4829,74	224,48	86935	4040	59122	17975	113383
			ЗР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приемка			1220,73	66,24	23772	1192		8393	
180	197	Ц13-080208-0204 1308-0208-0204 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,08 Пом. к дог. вып. 26	Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 8 мм. Монтаж в подливке пола	м	1810	539,44	71,75	976386	129867	334271	397803	1484127
			ЗР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приемка			283,61	22,24	512248	40254		189939	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				11892802	200738	6861151	1609656	14369097
								2168979	66653	2661934	867256	
		Стоимость оборудования		Тенге				2661934				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				2661934				
		Стоимость монтажных работ		Тенге				1896243				
		Материалы		Тенге				888848				
		Всего заработная плата		Тенге					977546			
			Накладные расходы	Тенге				703849				
			Сметная прибыль	Тенге				208816				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				2808108				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								544
			Сметная заработная плата	Тенге					977546			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				7334625				
		Материалы		Тенге				68262				
		Всего заработная плата		Тенге					1258086			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				5954024				
			Накладные расходы	Тенге				945867				
			Сметная прибыль	Тенге				639240				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				8859672				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								756
			Сметная заработная плата	Тенге					1258086			

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				14369714				
Нормативная трудоемость	чел.-ч								1300
Сметная заработная плата	Тенге					2235631			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**14369714**
В ТОМ ЧИСЛЕ:									
- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2168979				
- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					200738			
- в том числе зарплата машинистов	Тенге					66653			
- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						6861134		
- Оборудование, инвентарь	Тенге						2661934		
- Накладные расходы	Тенге							1609656	
- Сметная прибыль	Тенге							867256	

ИТОГО ПО СМЕТЕ		14369714
Временные здания и сооружения 1,5%	175617	14545331
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,9%	106951	14652281
Непредвиденные работы и затраты-2%	239807	14892088
в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,079		16068563
Учетная скидка 0,95%		15265135
Налог на добавленную стоимость - 12 %		1831816
Итого к оплате		17 096 951

Сдал (Подрядчик):

ТОО "Алюминстрой", БИН 001040002266

Директор _____ Муканов А.К.

Начальник СУ ТОО "Алюминстрой"

_____ Бекжанов Ж.Т.

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО «KZ Құрылыс Сапа»
Эксперт технического надзора _____ Баширов Ж.Х.
KZ36VJE00039901, KZ45VJE00047790

Принял (Заказчик):

КГУ «Общеобразовательная школа №10 отдела образования города Арсалыка» Управления образования акимата Костанайской области, БИН 971040001506

И.о директора _____ Зайнуллин М.Р.

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "ВИБО-строй"
Эксперт авторского надзора _____ Жулекбаев Н.Е.
Приказ №27/А от 24.07.2023 г.

Форма 2-В

Заказчик **Коммунальное государственное учреждение «Общеобразовательная школа №10 отдела образования города Аркалыка» Управления образования акимата Костанайской области, БИН 971040001506**
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "Алюминистрой", БИН 001940002266**
(организация, адрес, телефон)

Стройка **Капитальный ремонт здания Коммунального государственного учреждения- «Общеобразовательная школа №10 отдела образования города Аркалыка» Управления образования акимата Костанайской области**
(наименование, адрес)

Объект **Блок А**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№94** от **31.07.2023 г.**

Акт №25
приемки выполненных работ за август 2024 год

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-1-5

Слаботочные сети

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

№ п/п	позиция по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			РАЗДЕЛ 1.Видеонаблюдение										
1	1	Ц13-100410-0114 1310-0410-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,08	**Устройство цифровой регистрации.Монтаж оборудования**	устройство	1		14529,17	–	14529	–	204	8739	25129
			ЗОР - 61%, СП - 5%				14325,12	–	14325	–		1861	
2	2	С1248-403-0105 248-403-0105 РСНБ РК 2022	**Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR301-16X-C, 16-ти канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Тb)**	шт.	1		59755,00	–	59755	–	59755	–	64535
			СП - 8%				–	–	–	–		4780	
3	3	С1248-404-0306 248-404-0306 РСНБ РК 2022	**Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб**	шт.	1		117154,00	–	117154	–	117154	–	126526
			СП - 8%				–	–	–	–		9372	
4	4	Ц13-101001-0101 1310-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,08	**Камеры видеонаблюдения фиксированные.Монтаж**	камера	17		6114,44	6,98	103945	119	–	63334	180662
			ЗОР - 63%, СП - 8% Формат объекта – 13 - е Состав работ: 1. Установка видеокамеры в кожух 2. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления камеры видеонаблюдения				6107,46	–	103827	–		13382	

			3. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров 4. Закрепление камеры видеонаблюдения, включая заглушку винтов до проектного усилия 5. Настройка изображения и фокуса									
5	5	С1248-402-0210 248-402-0210 РСНБ РК 2022	**Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3614LE-ADF40K-G-C, объектив 4 мм, 4 Мп со встроенным микрофоном** СП - 8% Формула объема = 1*13	**шт.**	**17**	**38869,00** –	**–** –	**660433** –	**–** –	**660433**	**–** **52835**	**713268**
6	6	С1248-404-0202 248-404-0202 РСНБ РК 2022	**Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"** СП - 8%	**шт.**	**1**	**112227,00** –	**–** –	**112227** –	**–** –	**112227**	**–** **8978**	**121205**
7	7	Ц13-100202-0206 1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 **Ктр и Кзн=1,00**	**Блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования** МР - 61%, СП - 9% Состав работ: 1. Установка, регулировка и тренировка периферийных устройств	**шт.**	**1**	**26081,00** **20966,04**	**3169,56** **857,26**	**26081** **20966**	**3169** **857**	**1955**	**13312** **3151**	**42545**
8	8	С1248-306-0304 248-306-0304 РСНБ РК 2022	**Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2x17-P БР** СП - 8%	**шт.**	**1**	**18538,00** –	**–** –	**18538** –	**–** –	**18538**	**–** **1482**	**20021**
9	9	С1247-104-2036 247-104-2036 РСНБ РК 2022 **прим.**	**Коммутационная коробка** СП - 8%	**шт.**	**1**	**95179,00** –	**–** –	**95179** –	**–** –	**95179**	**–** **7614**	**102793**
10	10	С1243-905-0102 243-905-0102 РСНБ РК 2022	**Коробки распределительные** СП - 8%	**шт.**	**17**	**5170,00** –	**–** –	**87890** –	**–** –	**87890**	**–** **7031**	**94921**
11	11	Ц13-100410-0301 1310-0410-0301 РСНБ РК 2022 **Ктр и Кзн=1,00**	**Кабель ВЧ коаксиальный со сплошной изоляцией. Разъемы и розетки типов БТС, РТС, СР, ВС, РС, РД** МР - 42%, СП - 5%	**конец кабеля**	**17**	**2354,29** **2329,56**	**–** –	**40025** **39603**	**–** –	**422**	**24158** **5135**	**69317**
12	12	Прейс СТИРАЙС лист	**Сигнальный видео разъем сопротивление 75Ом** СП - 8% Формула стоимости = 300/1.12	**шт**	**17**	**446,43** –	**–** –	**7589** –	**–** –	**7589**	**–** **607**	**8196**
13	13	Прейс СТИРАЙС лист	**Насадка на коаксиальный кабель BNC** СП - 8% Формула стоимости = 300/1.12	**шт**	**34**	**267,86** –	**–** –	**9107** –	**–** –	**9107**	**–** **729**	**9836**
14	14	Ц13-100906-0603 1310-0906-0603 РСНБ РК 2022 **Ктр и Кзн=1,00**	**Монтаж разъемов** МР - 61%, СП - 9% Состав работ: 1. Определение мест монтажа (ввода) разъема 2. Монтаж (ввод) разъема предоконечного волокна 3. Проверка надежности закрепленного разъема	**разъем**	**34**	**389,64** **389,64**	**–** –	**13248** **13248**	**–** –	**–**	**8881** **1706**	**23836**

	15	Прайс СТИРАЙС лист	Ретьем питание с терминалом NPC32 СП - 8% Формат стоимости = 200 / 12	шт	34	178,57	–	6071	–	6071	–	6557
						–	–	–	–		486	
16	16	Прайс СТИРАЙС лист	Переходник HDMI на RG /GCO5/ СП - 8% Формат стоимости = 13393 / 12	шт	1	13392,86	–	13393	–	13393	–	14464
						–	–	–	–		1071	
17	17	Прайс СТИРАЙС лист	Кабель мультифункциональный систем видеонаблюдения , коаксиальный ДЗ.0х750м+экранной ДЗх0,5 двойная изоляция, экран от помех и наводок, защитная антистатическая пленка, PVC наполнитель отрезанных VSC-75-3-2 СП - 8% Формат стоимости = 12900 / 1 Формат стоимости = 258 / 12	м	1383	223,21	–	290843	–	290843	–	314115
						–	–	–	–		23272	
18	18	1113-100105-0132 1310-0105-0132 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=1,08	Кабель или провод коаксиальный низкочастотный. Разделка и включение НР - 60%, СП - 8% Состав работ: 1. Формовка кабеля на спусках с грозонной 2. Монтаж коаксиальных кабелей на рамках по потолкам 3. Однократная кронштейн кабеля 4. Снятие оболочки с конца кабеля	конец кабеля	1	876,74	–	877	–	–	535	1525
						876,74	–	877	–		113	
19	19	Прайс СТИРАЙС лист	Интерфейсный кабель HDMI-HDMI, SHIP СП - 8% Формат стоимости = 3900 / 12	шт	1	4464,29	–	4464	–	4464	–	4821
						–	–	–	–		357	
20	20	1113-080206-0101 1308-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=1,08 Изм. и доп. изм. 26	Короба пластмассовые пирикой до 40 мм. Монтаж оборудования НР - 32%, СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест установки и креплений 2. Установка основания короба с размером и подгонкой основания 3. Установка оснований соединительных элементов (угол, поворот, пересечений, отводов) 4. Надевка крышек короба и соединительных элементов	м	1298	331,08	2,69	429742	3492	20456	292322	779826
						312,63	8,16	405794	208		57761	
21	21	С1243-907-0107 243-907-0107 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 16 мм СП - 8%	м	1298	280,00	–	363440	–	363440	–	392515
						–	–	–	–		29075	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				Тенге				2474530	6771	1869120	410481	3115813
								598640	1065	–	230799	
Стоимость монтажных работ				Тенге				628447				
Материалы -				Тенге				23836				
Всего заработная плата				Тенге					599748			
			Накладные расходы	Тенге				410481				
			Сметная прибыль	Тенге				83109				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ				Тенге				1122837				

	Нормативная трудоемкость	чел.-ч							319
	Сметная заработная плата	Тенге				599765			
Стоимость общестроительных работ		Тенге			1846093				
Стоимость материалов и конструкций		Тенге			1846093				
	Сметная прибыль	Тенге			147690				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге			1993773				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			3115810				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч							319
	Сметная заработная плата	Тенге				599765			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**							**3115810**
	В ТОМ ЧИСЛЕ:								
	- Зарплата рабочих строителей	Тенге			598648				
	- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				6771			
	- в том числе зарплата машинистов	Тенге				1065			
	- Материалов, изделий и конструкций	Тенге					1869119		
	- Накладные расходы	Тенге						418491	
	- Сметная прибыль	Тенге						230799	

ИТОГО ПО СМЕТЕ		**3115810**
Временные здания и сооружения 1,5%	**46737**	**3162547**
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,9%	**28463**	**3191010**
Непредвиденные работы и затраты-2%	**63820**	**3254830**
в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,079		**3511962**
Учетная скидка 0,95%		**3336364**
Налог на добавленную стоимость - 12 %		**400364**
Итого к оплате		**3 736 727**

Сдал (Подрядчик):

ТОО "Алюминистрой", БИН 001040002266

Директор _____ **Муканов А.К.**

Начальник СУ ТОО "Алюминистрой"

_____ **Бексанов Ж.Т.**

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО «KZ Құрылыс Сапа»
Эксперт технического надзора _____ **Бакиров Ж.Х.**
KZ36VJE00039901, KZ45VJE00047790

Принял (Заказчик):

КГУ «Общеобразовательная школа №10 отдела образования города Аркалыка» Управления образования акимата Костанайской области, БИН 971040001506

И.о. директора _____ **Зайнуллин М.Р.**

Разработчик проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "ВИБО-строй"
Эксперт авторского надзора _____ **Жулекбаев Н.Е.**
Приказ №27/А от 24.07.2023 г.

Форма 2-В

Заказчик **Коммунальное государственное учреждение «Общеобразовательная школа №10 отдела образования города Аркалыка» Управления образования акимата Костанайской области, БИН 971040001506**

(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "Алюминстрой", БИН 001040002266**

(организация, адрес, телефон)

Стройка **Капитальный ремонт здания Коммунального государственного учреждения- «Общеобразовательная школа №10 отдела образования города Аркалыка» Управления образования акимата Костанайской области**

(наименование, адрес)

Объект **Блок А**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№94** от **31.07.2023 г.**

Акт №26
приемки выполненных работ за август 2024 год

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-1-6

Пожарная сигнализация

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

№ п/п	позиция по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью
					на единицу измерения	по проекту	Всего: зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин: зарплата машинистов	Всего: зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин: зарплата машинистов	материалы: оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			РАЗДЕЛ 1.Пожарная сигнализация										
1	1	Ц13-100701-0107 1318-0701-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзт=1,08	**Приборы приемно-контрольные сигнальные,концентратор блок линейный.Монтаж оборудования**	шт	24		2649,36	0,29	63585	7	632	38519	118273
			НР = 61% СП = 37% Фрахт объема = 17,2				2631,10	–	63146	–		8168	

2	2	С1248-303-0206 248-303-0206 РСНБ РК 2022	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-12 СД - 0%	шт.	2	26220,00 –	– –	52440 –	– –	52440	– 4195	56635
3	3	Ц13-086105-0101 1308-0105-0101 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзн=1,00 Изм. в лин. вып. 26	Аккумулятор кислотный стационарный,тип С-1,СК-1.Монтаж оборудования ДР - 72%, СП - 0% Состав работ: 1. Установка 2. Сборка	шт.	2	4219,49 3896,64	– –	8439 7793	– –	646	5611 1124	15174
4	4	С1248-306-0304 248-306-0304 РСНБ РК 2022	Аккумулятор 7А СП - 0%	шт.	2	18538,00 –	– –	37076 –	– –	37076	– 2966	40042
5	5	Ц13-100701-0202 1310-0701-0202 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзн=1,00	Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой нормальном исполнении.Монтаж оборудования ДР - 63%, СП - 0% Формула объема = Б2+СП	шт.	209	3965,38 3896,64	2,94 –	828764 814398	614 –	13752	496783 106045	1431591
6	6	С1248-302-0203 248-302-0203 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45 СП - 0%	шт.	52	2482,00 –	– –	129064 –	– –	129064	– 10325	139389
7	7	С1248-302-0101 248-302-0101 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный тепловой модели ИП 101-1А-А1 СП - 0%	шт.	157	1572,00 –	– –	246804 –	– –	246804	– 19744	266548
8	8	Ц13-100701-0202 1310-0701-0202 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзн=1,00	Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой нормальном исполнении.Монтаж оборудования ДР - 63%, СП - 0%	шт.	6	3965,38 3896,64	2,94 –	23793 23380	18 –	394	14262 3044	41098
9	9	С1248-302-0501 248-302-0501 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	6	1153,00	–	6918	–	6918	–	7471

			СН - 8%			–	–	–	–		553	
10	10	С1248-303-0101 248-303-0101 РСНБ РК 2022	**Прибор приема и контроля шлейфа УКПП-1** СН - 8%	шт.	9	15627,00 –	– –	125016 –	– –	125016	– 10001	135017
11	11	Ц13-100701-0601 1310-0701-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,00	**Оповещатель пожарный светошумовой внутренней установки по бетонному основанию.Монтаж оборудования** МР - 62%, СН - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 217-105-0102 Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупом Состав работ: 1. Разметка мест крепления 2. Сверление отверстий 3. Установка дюбелей крепления 4. Крепление светошумового оповещателя 5. Проверка монтажа светошумового оповещателя	шт. кг	10	1896,10 1889,96	6,14 1,95	10961 10900	62 20	–	6461 1410	19831
12	12	С1248-304-0213 248-304-0213 РСНБ РК 2022	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Мини-12-КП** СН - 8%	шт.	10	2265,00 –	– –	22650 –	– –	22650	– 1812	24462
13	13	Ц13-000206-0901 1308-0206-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,00 Изм. и доп. вып. 26	**Провод сечением до 6 мм2.Прокладка в коробах** МР - 52%, СН - 8% Формула объема = 1232*1.201 Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Прокладка 3. Соединение жил 4. Прозвонка	м	1455	68,91 56,60	1,11 0,47	100264 82353	1615 684	16296	59786 12804	172854
14	14	С1243-303-0411 243-303-0411 РСНБ РК 2022	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5** СН - 8% Формула объема = 1232.0.001	км	1,252	47824,00 –	– –	59876 –	– –	59876	– 4790	64666

15	15	С1243-301-0704 243-301-0704 РСНБ РК 2022	**Кабель телефонный одномарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2** *СП - 8%* *Формула объема = 203.0.001*	км	0,203	204750,00 –	– –	41564 –	– –	41564	– 3325	44889
16	16	Е11-210101-0205 1121-0101-0205 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзм=1,11 261-301-0191	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм.Прокладка в готовых бороздах,по основанию пола** *НР - 72%, СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы полимерные Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с заделкой концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проводов 6. Установка на концах труб заглушек	м м	203	294,00 284,79	3,80 0,13	59682 57812	771 26	1099	41643 8186	189431
17	17	С1241-207-0302 241-207-0302 РСНБ РК 2022	**Труба из поливинилхлорида ПВХгибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм** *СП - 8%* *Формула объема = 203.1.01*	м	205,03	31,00 –	– –	6356 –	– –	6356	– 508	6864
18	18	Прайс СТПРАЙС.xlsx	**Анкер К675УЗ** *СП - 8%* *Формула стоимости = 900.1.12*	шт	12	803,57 –	– –	9643 –	– –	9643	– 771	10414
19	19	Прайс СТПРАЙС.xlsx	**Муфта натяжная К708УЗ** *СП - 8%* *Формула стоимости = 3000.1.12*	шт	6	3214,29 –	– –	19286 –	– –	19286	– 1543	20829
20	20	Прайс СТПРАЙС.xlsx	**Зажим тросовый К676УЗ** *СП - 8%* *Формула стоимости = 3000.1.12*	шт	12	2678,57 –	– –	32143 –	– –	32143	– 2571	34714
21	21	Прайс СТПРАЙС.xlsx	**Полоска крепежная К395УХЛ2**	шт	290	1517,86	–	440179	–	440179	–	475394

			СП - 8% Формула стоимости = 1700/1.12			–	–	–	–		38215		
22	22	Прайс СТИРАЙС лист	**Скоба двухлапковая СДД УХЛЭ**	шт	42	89,29	–	3750	–	3750	–		4050
			СП - 8% Формула стоимости = 100/1.12			–	–	–	–		300		
23	23	Прайс СТИРАЙС лист	**Проволока Д=6мм**	м	295	982,14	–	289731	–	289731	–		312009
			СП - 8% Формула стоимости = 2100/1.12			–	–	–	–		23178		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				2617983	3087	1555115	663265		3543745
								1059782	730	–	262498		
		Стоимость монтажных работ		Тенге				1635886					
		Материалы		Тенге				31530					
		Всего заработная плата		Тенге					1002674				
			Накладные расходы	Тенге				621632					
			Сметная прибыль	Тенге				132599					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1790032					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									556
			Сметная заработная плата	Тенге					1002674				
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				1582178					
		Материалы		Тенге				1098					
		Всего заработная плата		Тенге					57838				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1522496					
			Накладные расходы	Тенге				41643					
			Сметная прибыль	Тенге				129993					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1753734					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									35
			Сметная заработная плата	Тенге					57838				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				3543746					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									591
			Сметная заработная плата	Тенге					1060512				
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									3543746
			В ТОМ ЧИСЛЕ										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1059782					
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					3087				
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					730				
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1555114			
			- Накладные расходы	Тенге							663265		

								350
- Сметная прибыль	Тоже						362498	
ИТОГО ПО СМЕТЕ					3543746			
Временные здания и сооружения 1,5%			53156		3596902			
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,9%			32372		3629274			
Непредвиденные работы и затраты-2%			72585		3701860			
в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,079					3994307			
Учетная скидка 0,95%					3794591			
Налог на добавленную стоимость - 12 %					455351			
Итого к оплате					4 249 942			

Сдал (Подрядчик):

ТОО "Алюминстрой", БИН 001040002266

Директор _____ Муканов А.К.

Начальник СУ ТОО "Алюминстрой"

_____ Бекжанов Ж.Г.

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО «KZ Құрылыс Сапа»
Эксперт технического надзора _____ Бакиров Ж.Х.
KZ36VJE00039901, KZ45VJE00047790

Принял (Заказчик):

КГУ «Общеобразовательная школа №10 отдела образования города Аркалыка» Управления образования акимата Костанайской области, БИН 971040001506

И.о. директора _____ Зайнуллин М.Р.

Разработчик проекта строительства и/ли эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "ВИБО-строй"
Эксперт авторского надзора _____ Жулекбаев Н.Е.
Приказ №27/А от 24.07.2023 г.

Форма 2-3

Заказчик **Коммунальное государственное учреждение «Общеобразовательная школа №10 отдела образования города Аркалыка» Управления образования акимата Костанайской области, БИН 971040001506**
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "Алюминестрой", БИН 001040002266**
(организация, адрес, телефон)

Стройка **Капитальный ремонт здания Коммунального государственного учреждения- «Общеобразовательная школа №10 отдела образования города Аркалыка» Управления образования акимата Костанайской области**
(наименование, адрес)

Объект **Блок Б**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№94** от **31.07.2023 г.**

Акт №27
приемки выполненных работ за август 2024 год

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-2 **Водопровода и канализации**

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

№ п/п	позиция по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью
					за единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы	Сметная прибыль, тенге	
							зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь		
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			РАЗДЕЛ 1.Система В1										
			Разводка (холодная вода)										
1	1	**Е11-164501-0202 1116.4501-0202 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзт=1,05**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на скорых соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**45**		**2174,48**	**24,06**	**97852**	**1082**	**526**	**94329**	**207555**
			ЗП - 80% СП - 87%				**2138,75**	**0,23**	**96244**	**10**		**85374**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-301-0191	Трубы полимерные	м									
			Состав работ:										
			1. Разметка делений и прорезка труб										
			2. Установка и крепление подвесных, консольных опор и кронштейнов										

			3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									
2	2	**Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,05 Изм. в дов. вып. 26**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**48**	**2013,20**	**19,80**	**96594**	**895**	**539**	**87383**	**192215**
			НР - 90%, СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			**1981,33**	**0,14**	**89169**	**6**		**14238**	
		261-301-0193	Трубы полимерные	м								
			Состав работ: 1. Разметка деталей и нарезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									
3	3	**С1241-201-0303 241-201-0303 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**44,55**	**250,00**	**–**	**11138**	**–**	**11138**	**–**	**12029**
			СП - 8% Формула объема = 45.0/99			**–**	**–**	**–**	**–**		**891**	
4	4	**С1241-201-0302 241-201-0302 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,3 мм**	**м**	**44,55**	**162,00**	**–**	**7217**	**–**	**7217**	**–**	**7794**
			СП - 8% Формула объема = 45.0/99			**–**	**–**	**–**	**–**		**577**	
5	5	**Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,05**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**2996,38**	**133,59**	**2996**	**134**	**303**	**2527**	**5964**
			НР - 90%, СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			**2559,12**	**18,94**	**2559**	**19**		**442**	
		261-301-0282	Фланцы стальные	шт.								
		261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.								
			Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб									

			2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках									
6	6	С1242-202-0002 242-202-0002 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 20, PN 40** СП - 8%	шт.	1	24583,00 –	– –	24583 –	– –	24583	– 1967	26550
7	7	Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзн=1,05	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка/ГЗЛЬЗА/** НР - 90%, СП - 5%, Формула объема = 12.0.31 Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	3,72	3871,75 1067,82	67,56 20,65	14403 3972	252 77	10179	3968 1470	19841
8	8	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзн=1,05 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** НР - 90%, СП - 8% Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода к гидравлического прессу 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	м трубопровода	90	124,69 120,10	1,65 –	11222 10809	149 –	264	10593 1745	23560
9	9	Е11-320701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзн=1,11	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией** НР - 80%, СП - 8%, Формула объема = 99.0.001 Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой	км трубопровода	0,09	89432,74 86319,15	– –	8049 7769	– –	280	7691 1259	16999

			6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
10	10	Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=1,05	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка** ЗР - 90%; СП - 5%; Фактоит объема = 20 - 9 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	шт.	37	2996,38 2559,12	133,59 18,94	110866 94687	4943 701	11236	93481 16340	220694
		261-301-0282 261-301-0101	Фланцы стальные Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53675-2009	шт. шт.								
			Состав работ: 1. Насадка и проверка отметных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках									
11	11	С1242-303-0103 242-303-0102 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20** СП - 5%	шт.	28	2722,00 –	– –	76216 –	– –	76216	– 6097	82313
12	12	С1242-303-0103 242-303-0103 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25** СП - 8%	шт.	9	3810,00 –	– –	34290 –	– –	34290	– 2743	37033
			Разводка (горячая вода)									
13	13	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=1,05 Изм. в доп. вып. 26	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** ЗР - 90%; СП - 8%; ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	м трубопровода	26	2013,20 1981,33	19,89 6,14	52343 51515	518 4	310	50498 8226	111057
		261-301-0191	Трубы полимерные	м								
			Состав работ: 1. Разметка деталей и прорезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									

14	14	С1241-201-0302 241-201-0302 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,3 мм** СП - 8% Формула объема = 24,0/10	м	25,74	162,00	–	4170	–	4170	–	4504
						–	–	–	–		334	
15	15	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** СП - 8%	кг	1,1	708,00	–	779	–	779	–	841
						–	–	–	–		62	
16	16	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Котр и Кзп=1,05 Изм. в доп. вып. 26	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** ПР - 90%; СП - 8% Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка в сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	м трубопровода	61	324,69	1,65	7686	101	179	7580	15968
						320,10	–	7326	–		1183	
17	17	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Котр и Кзп=1,11	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с хлорированием** ПР - 90%; СП - 8% Формула объема = 0,1/0,001 Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Повторное наполнение и промывка трубопровода водой после хлорирования	км трубопровода	0,061	89432,74	–	5455	–	190	5213	11521
						86319,15	–	5265	–		853	
18	18	Е11-170801-0201 1117-0801-0201 РСНБ РК 2022 Котр и Кзп=1,05	**Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка** ПР - 90%; СП - 8%	комплект	8	6034,69	61,36	48278	491	816	- 46229	102067
						5871,36	25,17	46971	201		- 7560	

		261-501-0342	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Шланги гибкие в водоразборной арматуре с сгонкой из нержавеющей стальной проволоки Ру 20	шт.								
		261-701-0120	Водонагреватели электрические накопительные ГОСТ Р 52084-2003 Состав работ: 1. Установка приборов 2. Присоединение приборов к трубопроводам 3. Присоединение приборов к электрической сети	комплект								
19	**19**	**513-106-0103 513-106-0103 РСНБ РК 2022**	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л**	**комплект**	**8**	**48523,00**	**–**	**388184**	**–**		**–**	**388184**
						–	**–**	**–**	**–**	**388184**	**–**	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**996241**	**8565**	**183215**	**409002**	**1496609**
								416277	**1018**	**388184**	**51369**	
		Стоимость оборудования		тенге				388184				
		ВСЕГО Стоимость оборудования		тенге				388184				
		Стоимость общестроительных работ		тенге				171897				
		Материалы		тенге				470				
		Всего заработная плата		тенге					13034			
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				156393				
			Накладные расходы	тенге				12904				
			Сметная прибыль	тенге				14783				
		ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ		тенге				199584				
			Нормативная трудоемость	чел.-ч								8
			Сметная заработная плата	тенге					13034			
		Стоимость сантехнических работ		тенге				436160				
		Материалы		тенге				24354				
		Всего заработная плата		тенге					404261			
			Накладные расходы	тенге				396178				
			Сметная прибыль	тенге				66556				
		ВСЕГО. Стоимость сантехнических работ		тенге				898924				
			Нормативная трудоемость	чел.-ч								228
			Сметная заработная плата	тенге					404261			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				1486692				
			Нормативная трудоемость	чел.-ч								236
			Сметная заработная плата	тенге					417295			

РАЗДЕЛ 2.Система К1

20	20	Е11-160501-0101 1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзг=1,05 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм.Прокладка**	м трубопровода	25	1154,88	1,98	28852	49	74	28170	61584
			НР - 90%, СП - 65%			1149,14	0,65	28729	16		4562	
		261-301-0170	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы полиэтиленовые канализационные Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода	м									
21	21	С1241-203-0101 241-203-0101 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм**	м	24,95	314,00	–	7834	–	7834	–	8461
			СП - 8% Формулы объемов – 23.0.999			–	–	–	–		627	
22	22	Е11-160501-0102 1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзг=1,05 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 100 мм.Прокладка**	м трубопровода	45	1115,89	4,85	50179	218	375	48660	106746
			НР - 90%, СП - 8%			1101,51	1,49	49586	67		7907	
		261-301-0176	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы полиэтиленовые канализационные Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода	м									
23	23	С1241-203-0107 241-203-0107 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм**	м	44,91	1784,00	–	80119	–	80119	–	86529
			СП - 8% Формулы объемов – 47.0.999			–	–	–	–		6410	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге				166984	267	88602	76830	263320
								78315	83	–	19506	
		Стоимость общестроительных работ		тенге				87953				

			Стоимость материалов и конструкций	тенге				67953				
			Сметная прибыль	тенге				7037				
			ВСЕГО: Стоимость общестроительных работ	тенге				94950				
			Стоимость сантехнических работ	тенге				79031				
			Материалы	тенге				449				
			Всего заработная плата	тенге					78398			
			Накладные расходы	тенге				76830				
			Сметная прибыль	тенге				12469				
			ВСЕГО: Стоимость сантехнических работ	тенге				168330				
			Нормативная трудоемость	чел.-ч								41
			Сметная заработная плата	тенге					78398			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				263320				
			Нормативная трудоемость	чел.-ч								41
			Сметная заработная плата	тенге					78398			
РАЗДЕЛ 3.Оборудование												
24	31	Е11-170101-0106 1117-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,05	**Умывальники одиночные.Установка с подводкой холодной и горячей воды**	комплект	7	24106,43	125,81	168745	881	142008	25766	210072
			ЗР - 90%, СР - 8%			3693,69	62,28	25856	436		15563	
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ									
		261-301-0509	Санитарные приборы	комплект								
		244-101-0104	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, треугольный со спинкой или без спинки размером L 650 мм, B 500 мм	7 (комплект)								
			Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка в заделы кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам									
25	32	С1244-104-0601 244-104-0601 РСНБ РК 2022	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников,мойк,раковин,бидэ СБУ**	шт.	7	922,00	–	6454	–	6454	–	6978
			СР - 8%			–	–	–	–		516	
26	33	С1244-104-0408 244-104-0408 РСНБ РК 2022	**Смеситель для умывальника однорукояточный(двурукояточный с прямым изливом наборный/вентильный,излив с аэратором**	шт.	7	8214,00	–	57498	–	57498	–	62098
			СР - 8%			–	–	–	–		4600	
27	34	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	кг	4,62	708,00	–	3271	–	3271	–	3533

			СП - 8% Формула объема = 7.0.06			–	–	–	–		262	
28	36	Е11-170101-0111 1117-0101-0111 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,05	**Краны диаметром 50 мм. Установка** НР - 90%, СП - 8% Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам	комплект	1	13112,19 871,33	49,49 23,70	13112 871	50 24	12191	877 1119	15108
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				249080 26727	931 460	221422 –	26643 22058	297781
			Стоимость общестроительных работ	тенге				67223				
			Стоимость материалов и конструкций	тенге				67223				
			Сметная прибыль	тенге				5378				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				72601				
			Стоимость сантехнических работ	тенге				181857				
			Материалы	тенге				154200				
			Всего заработная плата	тенге					27187			
			Накладные расходы	тенге				26643				
			Сметная прибыль	тенге				16690				
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				225180				14
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					27187			
			Сметная заработная плата	тенге				297781				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге								14
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					27187			
			Сметная заработная плата	тенге								

РАЗДЕЛ 4.Противопожарный водопровод (В1)

			Арматура									
29	40	Е11-160701-0101 1116-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,05	**Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка** НР - 80%, СП - 8% Состав работ: 1. Установка пожарных кранов 2. Сборка и укладка пожарного рукава	кран	2	34354,47 1704,78	176,41 56,03	68709 3410	353 114	64946	3453 5773	77035
30	41	С1248-305-0106 248-305-0106 РСНБ РК 2022	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10** СП - 8%	шт.	4	15934,00 –	– –	63736 –	– –	63736	– 5099	68835

31	42	С1248-307-0105 248-307-0105 РСНБ РК 2022	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 ПЗК/ПЗБ** СП - 8%	шт.	2	23463,00 –	– –	46926 –	– –	46926	– 3754	50680
32	43	Е11-164601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзнг=1,05	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка** ЗР - 90%, СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-701-0282 Фланцы стальные 261-701-0101 Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53672-2009 Состав работ: 1. Насадка и центровка отжатых фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	шт. шт. шт.	4	3038,10 2559,12	175,31 37,88	12152 10236	702 152	1214	10180 1787	24119
33	44	С1242-101-0301 242-101-0301 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с эпоксидом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50** СП - 8%	шт.	4	17163,00 –	– –	68652 –	– –	68652	– 5492	74144
34	45	С1241-113-0106 241-113-0106 РСНБ РК 2022	**Тройник арматурный бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм** СП - 8%	шт.	4	931,00 –	– –	3724 –	– –	3724	– 298	4022
35	46	С1241-112-0124 241-112-0124 РСНБ РК 2022	**Отводы бесшовные арматурной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм** СП - 8%	шт.	2	600,00 –	– –	1200 –	– –	1200	– 96	1296
36	47	С1241-116-0207 241-116-0207 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский арматурный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** СП - 8%	шт.	4	2226,00 –	– –	8904 –	– –	8904	– 712	9616
			Трубопроводы									
37	48	Е11-168301-0206 1116-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзнг=1,05	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка** ЗР - 90%, СП - 8% Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и задвижек кранов 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	40	4273,71 826,19	55,17 21,03	170948 32808	2207 841	135933	32976 16314	228238

38	49	Е11-130301-0907 1113-0301-0907 РСНБ РК 2022 Ктр в Кэм=1,05	**Поверхности огрунтованные бетонные и оштукатуренные. Окраска эмалями ХВ-785**	м²	11	263,69	2,74	2901	30	2528	241	3393
			ДР - 60%, СД - 8%			31,16	0,57	343	6		251	
			Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление состава 3. Окраска поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
39	50	Е11-130301-0404 1113-0301-0404 РСНБ РК 2022 Ктр в Кэм=1,05	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз**	м²	11	132,86	3,19	1461	35	728	485	2101
			ДР - 60%, СД - 8%			63,47	0,38	698	4		156	
			Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
40	51	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Ктр в Кэм=1,05 Пзк. в доп. пзк. 26	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	40	124,69	1,65	4988	66	118	4708	10472
			ДР - 35%, СД - 8%			120,10	–	4804	–		776	
			Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
41	52	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	1,6	708,00	–	1133	–	1133	–	1224
			СД - 6%			–	–	–	–		98	

42	53	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзт=1,11	**Трубопроводы.Изоляция трубами из вспененного каучука**	м трубопровода	40	931,76	110,25	37270	4410	15384	14865	56306
			НР - 38%, СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			438,91	50,06	17556	2002		4171	
		301-305-0144	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезкой по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	м								
43	54	С1234-303-0216 234-303-0216 РСНБ РК 2022	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 9 мм диаметром 54 мм**	м	44	557,00	–	24508	–	24508	–	26469
			СП - 8% Формула объема = Ф1 / 1			–	–	–	–		1961	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				517212	7803	439554	66908	630850
								49855	3119	–	46731	
		Стоимость общестроительных работ		тенге				260415				
		Материалы		тенге				18560				
		Всего заработная плата		тенге					20689			
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				218783				
			Накладные расходы	тенге				15591				
			Сметная прибыль	тенге				22081				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				298087				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								19
			Сметная заработная плата	тенге					20689			
		Стоимость специальных работ		тенге				256797				
		Материалы		тенге				202214				
		Всего заработная плата		тенге					52365			
			Накладные расходы	тенге				51317				
			Сметная прибыль	тенге				24650				
		ВСЕГО, Стоимость специальных работ		тенге				332764				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								28
			Сметная заработная плата	тенге					52365			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				630851				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								38
			Сметная заработная плата	тенге					72974			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								2678644
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									

- Зарплата рабочих строителей	тенге				591174				
- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					17566			
- в том числе зарплата машинистов	тенге					4650			
- Материалы, изделий и конструкций	тенге						932999		
- Оборудование, инвентарь	тенге						388184		
- Накладные расходы	тенге							579463	
- Сметная прибыль	тенге							169664	

ИТОГО ПО СМЕТЕ		2678644
Временные здания и сооружения 1,5%	34357	2713001
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,9%	20923	2733924
Непредвиденные работы и затраты-2%	46915	2780839
в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,079		3000525
Учетная скидка 0,95%		2850499
Налог на добавленную стоимость - 12 %		342060
Итого к оплате		3 192 559

Сдал (Подрядчик):

ТОО "Алюминстрой", БИН 901040002266

Директор _____ Муканов А.К.

Начальник СУ ТОО "Алюминстрой"

_____ Бекжанов Ж.Г.

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО «KZ Құрылыс Сапа»
Эксперт технического надзора _____ Бакиров Ж.Х.
KZ36VJE00039901, KZ45VJE00047590

Принял (Заказчик):

КГУ «Общеобразовательная школа №10 отдела образования города Аркалыка» Управления образования акимата Костанайской области, БИН 971040001506

И.о директора _____ Зайнуллин М.Р.

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "ВИБО-строй"
Эксперт авторского надзора _____ Жулекбаев Н.Е.
Приказ №27/А от 24.07.2023 г.

Форма 2-3

Заказчик **Коммунальное государственное учреждение «Общеобразовательная школа №10 отдела образования города Аркалыки» Управления образования акимата Костанайской области, БИН 971040001506**
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "Алюминстрой", БИН 971040001506**
(организация, адрес, телефон)

Стройка **Капитальный ремонт здания Коммунального государственного учреждения- «Общеобразовательная школа №10 отдела образования города Аркалыки» Управления образования акимата Костанайской области**
(наименование, адрес)

Объект **Электроснабжение**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№94** от **31.07.2023 г.**

Акт №28
приемки выполненных работ за август 2024 год

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

Электроснабжение

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

№ п/п	позиция по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью
							зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
1	1	**Е11-010101-0326 1101-0101-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11**	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	371,4615		170,09	161,43	63182	59965	–	12277	81495
			НР - 25%; СП - 8%; Формулы объема = (332,85)-0,97				8,66	37,24	3217	13833		6036	
			Состав работ: 1. Разработка грунта навалом 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
2	2	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м³ грунта	11,4885		2990,77	–	34359	–	–	24739	63826
			НР - 25%; СП - 8%; Формулы объема = (332,95)-0,03				2990,77	–	34359	–		4728	
			Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок										

			3. Отсыпка грунта от бровки									
3	3	Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	м³ грунта	247,641	37,92	37,92	9391	9391	–	1939	12236
			НР - 72%, СП - 8% Формула объема = (233.3) 0.8* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов			–	10,87	–	2692		906	
4	4	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11	**Траншеи,ямы,котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	м³ грунта	7,659	1301,18	–	5966	–	–	7175	18513
			НР - 72%, СП - 8% Формула объема = (233.3) 0.85 Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости			1301,18	–	5966	–		1371	
5	5	Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель в траншее один.Устройство постели**	м кабеля	1463	331,01	214,11	484268	313243	–	225551	766598
			НР - 73%, СП - 8% Формула объема = 442+1020 Состав работ: 1. Устройство постели			116,90	97,22	171025	142233		86779	
6	6	Ц13-080201-0302 1308-0201-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель в траншее один.Устройство постели.Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301**	м кабеля	2040	100,33	61,36	204673	125174	–	98165	327873
			НР - 73%, СП - 8% Формула объема = (2020.2) Состав работ: 1. Устройство постели			38,97	27,86	79499	56834		24235	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				805839	507773	–	369846	1269741
								298866	215592	–	94855	
		Стоимость монтажных работ		Тенге				688941				
		Всего заработная плата		Тенге					449591			
			Накладные расходы	Тенге				323716				
			Сметная прибыль	Тенге				81014				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1093671				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								249
			Сметная заработная плата	Тенге					449591			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				116898				
		Всего заработная плата		Тенге					64067			
			Накладные расходы	Тенге				46139				
			Сметная прибыль	Тенге				13841				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				176869				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								41
			Сметная заработная плата	Тенге					64067			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1269740				

			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								298
			Сметная заработная плата	Тенге					513658			
			РАЗДЕЛ 2. Электроснабжение									
7	7	П13-080201-0201 1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий**									
			ЗП - 72%; СП - 8%; Формула объема = 343 / 417	м кабеля	886	472,32 214,32	201,35 70,96	418476 189888	178397 62871	50191	181984 48039	648499
			Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка									
8	8	П13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в предохранительных трубах,блоках и коробах**									
			ЗП - 72%; СП - 8%; Формула объема = 77 / 77	м кабеля	154	442,69 194,83	191,56 67,38	68174 30004	29347 10377	8823	29974 7788	105828
			Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка									
9	9	Е11-210301-0101 1121-0301-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,11	**Кабель сечением до 6 мм2.Прокладка с креплением скобами/ПО ЗДАНИЮ/**									
			ЗП - 72%; СП - 8%; Формула объема = 2 / 2	м	4	533,02 483,84	3,68 0,47	2132 1935	14 2	183	1395 282	3809
			НЕИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-302-0454	Кабель	м								
			Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка кабеля 3. Прокладка кабеля с креплением 4. Установка монтажных коробок 5. Ввод концов кабеля 6. Прозвон и соединение жил кабеля									

10	11	Ц13-080201-1822 1308-0201-1822 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования** НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разделка конца кабеля 2. Заделка конца кабеля 3. Установка в крепление заделки	шт.	8	6054,75 5844,96	111,36 47,31	48758 46768	890 378	1108	33939 6616	85313
11	12	С1243-903-8002 243-903-8002 РСНБ РК 2022	**Муфта концевая внутренней установки, для одножильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 3 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ПКВШтмОнг-1-240** СП - 8%	шт.	8	13129,00 –	– –	105032 –	– –	105032	– 8403	113435
12	13	Ц13-080201-1818 1308-0201-1818 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования** НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разделка конца кабеля 2. Заделка конца кабеля 3. Установка в крепление заделки	шт.	4	4146,43 3896,64	111,36 47,31	16586 15587	445 189	554	11359 2236	30180
13	14	С1243-903-7601 243-903-7601 РСНБ РК 2022	**Муфта соединительная термоусаживаемая, для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией со стальной ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЗПСтбнг-НР-а-16/25** СП - 8%	шт.	4	13444,00 –	– –	53776 –	– –	53776	– 4302	58078
14	15	Е11-220301-0103 1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11	**Трубы стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** НР - 99%; СП - 8% Формула объема = 226,1/100 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы стальные Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	км трубопровода м	0,226	786328,15 593106,30	159760,37 62255,36	177710 134042	36106 14070	7562	146631 25947	350288
15	16	С1241-102-0170 241-102-0170 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм** СП - 8% Формула объема = 226,1/100	м	226,984	4348,00 –	– –	986579 –	– –	986579	– 78926	1065505

16	17	С1221-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный СП - 8%	м³	127,65	4437,00 –	– –	566383 –	– –	566383	– 45311	611694
17	18	С1213-101-0103 213-101-0103 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150 СП - 8% Фиксация цены - 1-470-2001	1000 шт.	1,47	92954,00 –	– –	136642 –	– –	136642	– 10931	147573
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2580248 418216	245199 97897	1916833 –	404182 238773	3223402
		Стоимость монтажных работ		Тенге				581994				
		Материалы		Тенге				60677				
		Всего заработная плата		Тенге					259054			
			Накладные расходы	Тенге				256359				
			Сметная прибыль	Тенге				64671				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				873021				201
			Нормативная трудоемость	чел.-ч					356054			
			Сметная заработная плата	Тенге				2028254				
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				7745				
		Материалы		Тенге					150049			
		Всего заработная плата		Тенге				1848432				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				148026				
			Накладные расходы	Тенге				174102				
			Сметная прибыль	Тенге				2350382				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге								76
			Нормативная трудоемость	чел.-ч					150049			
			Сметная заработная плата	Тенге				3223403				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге								277
			Нормативная трудоемость	чел.-ч					506103			
			Сметная заработная плата	Тенге								
РАЗДЕЛ 3.Уличное освещение													
18	19	Ц13-080104-0201 1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,00 Изм. и зам. выкл. 36	Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования НР - 72% СП - 8% Состав работ: 1. Установка 2. Установка зеркычен заземления 3. Присоединение	шкаф	1	36781,41 25328,16	8908,70 3785,18	36781 25328	8909 3785	2544	20962 4615	62362
19	20	515-301-0104 515-301-0104 РСНБ РК 2022	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5110-3474 УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 31,5 А, тепловое реле 25 А	шт.	1	494752,00 –	– –	494752 –	– –	494752	– –	494752

20	21	ЦЗ-080201-0201 1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзп=1,08 Изм. в пок. выч. 26	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий** НР - 52%, СП - 8% Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж перетяжной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	м кабеля	1880	472,32 214,32	201,35 70,96	513884 233180	219068 77204	61636	223475 58991	796351
21	22	ЦЗ-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзп=1,08 Изм. в пок. выч. 26	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах** НР - 52%, СП - 8% Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж перетяжной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	м кабеля	72	442,69 194,83	190,56 67,38	31874 14028	13720 4851	4126	13593 3637	49104
22	23	Е11-210301-0101 1121-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзп=1,11 261-202-0454	**Кабель сечением до 6 мм2.Прокладка с креплением скобами/ПО ЗДАНИЮ/** НР - 52%, СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Кабель Состав работ: 1. Разметка и замер трасы 2. Заготовка кабеля 3. Прокладка кабеля с креплением 4. Установка монтажных коробок 5. Ввод конца кабеля 6. Пропаяв в соединение жил кабеля	м м	2	533,02 483,84	3,45 0,47	1066 968	7 1	91	697 143	1904
23	24	С243-110-0005 243-110-0005 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0.66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х16 (ок)-0.66** СП - 8% Фрахтов объем = 1162,0.001	км	1,162	679337,00 –	– –	789390 –	– –	789390	– 63151	852541
			Металлическая опора проходного типа со светильником Волна-LED-120 (30шт)									

24	25	Е11-330303-0111 1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кпр в Кзм=1,11	**Установка стальных опор с бурением котлованов под монолитные фундаменты массой до 1 т в группе грунта 2** НР - 80%, СП - 8%; Формула объема = (1)\30 Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Очистка бура и откидывание грунта от бровки котлована 3. Подтаскивание опоры на расстояние до 3 м 4. Сборовка опоры 5. Установка опоры подъемным краном	опора	30	13916,52 4525,53	9391,01 4070,46	417496 135765	281731 122114	–	206303 49904	673783
25	26	Е11-330207-0102 1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кпр в Кзм=1,11	**Светильники с лампами (светодиодными) люминесцентными.Установка** НР - 80%, СП - 8%; Формула объема = (1)\30 Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Сборка светильников 3. Подъем кронштейна и светильника на опору 4. Крепление кронштейна и светильника 5. Присоединение проводов светильника к линиям уличного освещения	светильник	30	8286,75 3567,53	4094,09 1421,98	248603 107026	140886 40659	731	124548 29852	403003
26	27	С1247-306-0313 247-306-0313 РСНБ РК 2022 прим.	**Кронштейн** СП - 8%; Формула объема = (1)\30	шт.	30	23086,80 –	– –	692580 –	– –	692580	– 55486	747986
27	29	Е11-060301-0409 1166-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кпр в Кзм=1,11	**Детали закладные весом более 20 кг.Установка** НР - 91%, СП - 8%; Формула объема = (34+0,4+1,22+1,04)\0,001\30 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 222-509-1000 Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 т 1,0995 (-) 222-509-1006 Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке т Состав работ: 1. Выдача и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	т	1,0995	1068418,98 36907,69	1981,38 849,58	1174727 40470	2178 934	1132879	37678 96992	1309397
28	30	Е11-330303-0501 1133-0303-0501 РСНБ РК 2022 Кпр в Кзм=1,11	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке опорой /Бетон кл.В15.Устройство** НР - 80%, СП - 8%; Формула объема = (8,1)\30 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 212-101-0701 Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок $м^3$ 212-101-0601 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок 10,71 ($м^3$)	$м^3$	10,5	39255,97 2480,63	35,96 –	412188 26047	378 –	385763	20837 34642	467667

			Состав работ: 1. Укладка бетонной смеси 2. Уплотнение вибратором									
29	32	С1247-207-0611 247-207-0611 РСНБ РК 2022	**Предохранитель, 40А**	шт.	30	800,00	–	24000	–	24000	–	25920
			СН - 8% Формула объема = (2)\30			–	–	–	–		1920	
30	33	С1247-216-0805 247-216-0805 РСНБ РК 2022	**Лампа**	шт.	30	836,00	–	25080	–	25080	–	27086
			СН - 8% Формула объема = (1)\30			–	–	–	–		2006	
31	34	Ц13-080204-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Ктр в Кэм=1,08 Изм. в дев. изм. 26	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах**	м кабеля	360	442,69	190,56	159368	68602	20627	67964	245520
			ЗР - 72%, СН - 8% Формула объема = (12)\30 Состав работ: 1. Установка в снятое забедки 2. Установка в снятое барабана 3. Установка в снятое розмотя 4. Монтаж и демонтаж перетяжерной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка			194,83	67,38	70139	24257		18187	
32	35	С1243-105-0501 243-105-0501 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	км	0,36	371741,00	–	133827	–	133827	–	144533
			СН - 8% Формула объема = (12.8.003)\30			–	–	–	–		10706	
33	36	Ц13-080206-1901 1308-0206-1901 РСНБ РК 2022 Ктр в Кэм=1,08 Изм. в дев. изм. 26	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм, Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	м	60	500,73	19,54	30044	1172	3967	18157	52057
			ЗР - 72%, СН - 8% Формула объема = (2)\30 Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проводоов			415,09	5,20	24905	312		3856	
34	37	С1241-207-0203 241-207-0203 РСНБ РК 2022	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм**	м	60	111,00	–	6660	–	6660	–	7193
			СН - 8% Формула объема = (2)\30			–	–	–	–		533	
			Металлическая опора углового типа со светильником Волна-LED-120 (4шт)									

35	38	Е11-330303-0111 1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11	**Установка стальных опор с бурвнеметаллическим под монолитные фундаменты массой до 1 т в грунте грунта 2** НР - 40%, СП - 35% Формула объема = (0,5)*4 Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Очистка бура и отвидывание грунта от бровки котлована 3. Подтаскивание опоры на расстояние до 3 м 4. Строповка опоры 5. Установка опоры подъемным краном	опора	4	13916,52 4525,51	9391,01 4070,46	55664 18102	37564 16282	–	27507 6654	89827
36	39	Е11-330207-0102 1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11	**Светильники с лампами (светодиодными) люминесцентными.Установка** НР - 40%, СП - 45% Формула объема = (1)*4 Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Сборка светильников 3. Подъем кронштейна и светильника на опору 4. Крепление кронштейна и светильника 5. Присоединение проводов светильника к линии уличного освещения	светильник	4	8286,75 3567,53	4694,89 1621,98	33147 14270	18780 6488	97	16606 3980	53734
37	40	С1247-306-0313 247-306-0313 РСНБ РК 2022 прим.	**Кронштейн** СП - 45% Формула объема = (1)*4	шт.	4	22086,80 –	– –	92344 –	– –	92344	– 7388	99732
38	42	Е11-060301-0409 1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11	**Детали закладные весом более 20 кг.Установка** НР - 45%, СП - 35% Формула объема = (234+0,4+(1,22+1,43)/0,007)/1000 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ 222-509-1000 Закладные детали в детали крепления ГОСТ 23118-2012 222-509-1006 Закладные детали в детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке Состав работ: 1. Вырезка и сверлка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	т т 0,1466 (т)	0,1466	1068418,38 36087,60	1981,28 849,58	156630 5396	291 125	150943	5024 12932	174586
39	43	Е11-330303-0501 1133-0303-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке опорой /Бетон кл.В15.Устройство** НР - 40%, СП - 40% Формула объема = (0,35)/3 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 212-101-0701 Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок 212-101-0601 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³ м³ 1,428 (м³)	1,4	39255,97 2480,63	35,96 –	54958 3473	50 –	51435	2778 4659	62355

			Состав работ: 1. Укладка бетонной смеси 2. Уплотнение вибраторами									
40	45	С1247-207-0611 247-207-0611 РСНБ РК 2022	**Предохранитель, 40А** СП - 8% Формула объема = (1)X4	шт.	4	800,00 –	– –	3200 –	– –	3200	– 256	3456
41	46	С1247-216-0805 247-216-0805 РСНБ РК 2022	**Лампа** СП - 8% Формула объема = (1)X4	шт.	4	836,00 –	– –	3344 –	– –	3344	– 268	3612
42	47	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзт=1,08 Изм. к доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах** НР - 72%; СП - 8% Формула объема = (12)X4 Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж перетекорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка изоляции жилами кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	м кабеля	48	442,69 194,83	190,56 67,38	21249 9352	9147 3234	2750	9862 2425	32136
43	48	С1243-105-0501 243-105-0501 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66** СП - 8% Формула объема = (12,048)X5	км	0,048	371741,00 –	– –	17844 –	– –	17844	– 1427	19271
44	49	Ц13-080206-1901 1308-0206-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзт=1,08 Изм. к доп. вып. 26	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами** НР - 32%; СП - 8% Формула объема = (1)X8 Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробов 4. Затягивание проволоки	м	8	500,73 415,00	19,54 5,20	4006 3321	157 42	528	2421 514	6941
45	50	С1241-207-0203 241-207-0203 РСНБ РК 2022	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм** СП - 8% Формула объема = (1)X8	м	8	111,00 –	– –	888 –	– –	888	– 71	959
			Фундамент Ф-2 (34шт)									

46	51	Е11-060101-0105 1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзт=1,11	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³. Устройство** ЗП - 41%; СП - 8%; Формула объема = (0,33)/10 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	м³	11,9	54826,87 10626,47	3081,62 652,42	652440 126455	35731 7764	690254	122139 61966	836545
47	52	С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм** СП - 8% Формула объема = (22,5/1000)/10	т	0,765	356318,00 –	– –	272583 –	– –	272583	– 21807	294390
48	53	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** СП - 8%; Формула объема = (0,95/1000)/10	т	0,0323	376202,00 –	– –	12151 –	– –	12151	– 972	13123
49	54	С1214-102-0102 214-102-0102 РСНБ РК 2022	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм** СП - 8% Формула объема = (8,10/1000)/10	т	0,2907	414392,00 –	– –	120464 –	– –	120464	– 9637	130101
50	55	С1317-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2022	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** СП - 8% Формула объема = (8,00/1000)/10	кг	5,44	783,00 –	– –	4260 –	– –	4260	– 341	4601
			Материалы и оборудование на одну металлическую опору переходного типа										
51	56	С1252-207-2317 252-207-2317 РСНБ РК 2022	**Крюк типа SOT21.16 оцинкованный** СП - 8%	шт.	1	3004,00 –	– –	3004 –	– –	3004	– 240	3244
52	57	С1252-202-0513 252-202-0513 РСНБ РК 2022	**Зажим поддерживающий типа SO148** СП - 8%	шт.	1	11154,00 –	– –	11154 –	– –	11154	– 892	12046
53	58	С1252-207-2613 252-207-2613 РСНБ РК 2022	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1** СП - 8%	шт.	1	2097,00 –	– –	2097 –	– –	2097	– 168	2265
54	59	С1252-207-2615 252-207-2615 РСНБ РК 2022	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127** СП - 8%	шт.	1	2097,00 –	– –	2097 –	– –	2097	– 168	2265
55	60	С1252-207-1015 252-207-1015 РСНБ РК 2022	**Зажим натяжной типа Al-Cu SM2.24** СП - 8%	шт.	1	2895,00 –	– –	2895 –	– –	2895	– 232	3127

56	61	С1243-602-0108 243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2 СП - 5% Формула объема = 0.5*0.001	км	0,0005	1193871,00 –	– –	597 –	– –	597	– 48	645
			Материалы и оборудование на одну металлическую опору углового типа									
57	62	С1252-207-2310 252-207-2310 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21,01 оцинкованный СП - 5%	шт.	1	4994,00 –	– –	4994 –	– –	4994	– 600	5594
58	63	С1252-207-2401 252-207-2401 РСНБ РК 2022	Гайка крюкообразная типа PD2.2 СП - 5%	шт.	1	4326,00 –	– –	4326 –	– –	4326	– 346	4672
59	64	С1252-202-0513 252-202-0513 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO140 СП - 8%	шт.	1	11154,00 –	– –	11154 –	– –	11154	– 892	12046
60	65	С1252-207-1110 252-207-1110 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП) СП - 8%	шт.	1	1359,00 –	– –	1359 –	– –	1359	– 109	1468
61	66	С1252-207-2613 252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1 СП - 8%	шт.	1	2097,00 –	– –	2097 –	– –	2097	– 168	2265
62	67	С1252-207-2615 252-207-2615 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127 СП - 8%	шт.	1	2097,00 –	– –	2097 –	– –	2097	– 168	2265
63	68	С1252-207-1015 252-207-1015 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.34 СП - 9%	шт.	1	2895,00 –	– –	2895 –	– –	2895	– 232	3127
64	69	С1243-602-0108 243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2 СП - 5% Формула объема = 0.5*0.001	км	0,0005	1193871,00 –	– –	597 –	– –	597	– 48	645
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				6748857 858225	838331 316052	4557549 494752	919751 573914	8242522
			Стоимость оборудования	Тенге				494752				
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				494752				
			Стоимость монтажных работ	Тенге				797206				
			Материалы	Тенге				96179				
			Всего заработная плата	Тенге					493938			
			Накладные расходы	Тенге				355634				
			Сметная прибыль	Тенге				92229				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				1245069				
			Нормативная трудоемость	чел.-ч								280
			Сметная заработная плата	Тенге					493938			
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				5456899				
			Материалы	Тенге				2211392				

	Всего заработная плата	Тенге					680339			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2249978				
	Накладные расходы	Тенге				564117				
	Сметная прибыль	Тенге				481682				
	ВСЕГО: Стоимость обязательных работ	Тенге				6592698				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								381
	Сметная заработная плата	Тенге					680339			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				8242319				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								661
	Сметная заработная плата	Тенге					1174277			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								12735662
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1574587				
	- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1591303			
	- в том числе зарплата машинистов	Тенге					619531			
	- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						6474383		
	- Оборудование, инвентарь	Тенге						494752		
	- Накладные расходы	Тенге							1693979	
	- Сметная прибыль	Тенге							906739	

ИТОГО ПО СМЕТЕ		12735662
Временные здания и сооружения 1,5%	183614	12919276
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,5%	111821	13031096
Непредвиденные работы и затраты-2%	250727	13281823
в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,079		14331087
Учетная скидка 0,95%		13614533
Налог на добавленную стоимость - 12 %		1633744
Итого к оплате		15 248 277

Сдал (Подрядчик):

ТОО "Алюминстрой", БИН 091040002266

Директор _____ **Муканов А.К.**

Начальник СУ ТОО "Алюминстрой"

_____ **Безжанов Ж.Г.**

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО «KZ Құрылыс Сапа»
Эксперт технического надзора _____ **Бакиров Ж.Х.**
KZ36VJE00039901, KZ45VJE00047798

Принял (Заказчик):

КГУ «Общеобразовательная школа №10 отдела образования города Аркалыка» Управления образования акимата Костанайской области, БИН 971040001506

И.о директора _____ **Зайнуллин М.Р.**

Разработчик проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "ВИБО-строй"
Эксперт авторского надзора _____ **Жулекбаев Н.Е.**
Приказ №27/А от 24.07.2023 г.

Форма 2-В

Заказчик: Коммунальное государственное учреждение «Общеобразовательная школа №10 отдела образования города Аркалыка» Управления образования акимата Костанайской области, БИН 971040001506
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик: ТОО "Алюминестрой", БИН 001040002266
(организация, адрес, телефон)

Стройка: Капитальный ремонт здания Коммунального государственного учреждения- «Общеобразовательная школа №10 отдела образования города Аркалыка» Управления образования акимата Костанайской области
(наименование, адрес)

Объект: Электроснабжение
(наименование)

Договор подряда (контракт) №94 от 31.07.2023 г.

Акт №29
приемки выполненных работ за август 2024 год

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №4-1

Электроснабжение (Включаемый)

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

№ п/п	позиция по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			РАЗДЕЛ 1.Электроснабжение										
1	1	С243-113-0913 243-113-0913 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой числ жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х185 (ок)-1**	км	1,0032723		8119955,00	–	8162766	–	8162766	–	8815787
			СП - 8%				–	–	–	–		653021	
			Фрейт на объект – 2,003-1,027277										
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					8162766	–	8162766	–	8815787
									–	–	–	653021	
			Стоимость общестроительных работ	Тенге					8162766				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					8162766				
			Сметная прибыль	Тенге					653021				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					8815787				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					8815787				
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									8815787
			В ТОМ ЧИСЛЕ										
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							8162766		
			- Сметная прибыль	Тенге								653021	

ИТОГО ПО СМЕТЕ		8815787
Временные здания и сооружения 1,5%	132237	8948024
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,9%	80532	9028556
Непредвиденные работы и затраты-2%	180571	9209127
в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,079		9936648
Учетная скидка 0,95%		9439816
Налог на добавленную стоимость - 12 %		1132778
Итого к оплате		**10 572 594**

Сдал (Подрядчик):

ТОО "Алюминстрой", БИН 081040002266

Директор _____ **Муканов А.К.**

Начальник СУ ТОО "Алюминстрой"

_____ **Бексанов Ж.Г.**

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО «KZ Құрылыс Сапа»
Эксперт технического надзора _____ **Бакиров Ж.Х.**
KZ36VJE00039901, KZ45VJE00047790

Принял (Заказчик):

КГУ «Общеобразовательная школа №10 отдела образования города Аркалыка» Управления образования акимата Костанайской области, БИН 971040001506

И.о директора _____ **Зайнуллин М.Р.**

Разработчик проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "ВИБО-строй"
Эксперт авторского надзора _____ **Жулекбаев Н.Е.**
Приказ №27/А от 24.07.2023 г.