Приложение №1
типовая межведомственная Форма № КС-3
предоставляется ежемесячно подрядчиком
заказчиком и финансирующему банку

Заказчик: ГУ "Отдел образования Мактааральского района" управления образования Туркестанской области

Генподрядчик: ТОО "Ремстрой"

Договор: № 53 от 25.04.2024г.

Наименование объекта: "Капитальный ремонт общей средней школы №3 имени А.Пушкина, село Мырзакент Мактааральского района"

СПРАВКА №1

о стоимости выполненных работ и затрат

за август 2024 года

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат									Налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
				из графы 1							
	с начала строительства по отчетный месяц включительно с НДС	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за август) без НДС	Стоимость монтажных работ в сметном базовом уровне цен 2020г.	из них		Стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в базовом уровне цен 2020г.	Дополнительные затраты			
					в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10
«Капитальный ремонт общей средней школы №3 имени А.Пушкина, село Мырзакент Мактааральского района»	271 856 310,58	271 856 310,58	242 728 848,73		-	-		-	-	29 127 461,85	271 856 310,58
30% удержание аванса	81 556 893,17	81 556 893,17									81 556 893,17
К оплате:	190 299 417,41	190 299 417,41									190 299 417,41

Заказчик:
ГУ "Отдел образования Мактааральского района" управления образования Туркестанской области

В.и.о.руководителя _____ Арап К.Ә.

Технадзор:
ТОО "Улмад"

И.о.директора _____ Тайманов А.Е.

Инженер-эксперт _____ Қожаназарова Ө.С.

Подрядчик:
ТОО "Ремстрой"

Директор _____ Мырзакамалов Б.Б.

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 23 апреля 2021 года № 189

Заказчик: ГУ "Отдел образования Мактааральского района" управления образования Туркестанской области
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: ТОО "Ремстрой"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка: "Капитальный ремонт общей средней школы №3 имени А.Пушкина, село Мырзакент Мактааральского района"
(наименование, адрес)

Договор подряда (контракт): № 53 от 25.04.2024г.

Акт выполненных работ №1

за Август 2024 (месяц, год)

Составлен (а) в текущих ценах на 20.06.2024

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата работних-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата работних-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
смета 02-01-01. Здания школы. Ремонтные работы													
			Раздел 1: Демонтажные работы										
1	1	1146-0201-0802 РСНБ РК 2022	Стены. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей	м²	1775,84	377,11 377,11	0,00 0,00	669687,00 669687,00	0,00 0,00		562533,00 98577,00	1330797,00	
2	2	1146-0201-0802 РСНБ РК 2022	Цоколь. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей	м²	128,8	377,11 377,11	0,00 0,00	48572,00 48572,00	0,00 0,00		40800,00 7150,00	96522,00	
3	3	1146-0401-1103 РСНБ РК 2022	Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка	м³	160,07	1876,01 1621,96	254,05 152,86	300293,00 259627,00	40665,00 24468,00		238640,00 43115,00	582048,00	
4	4	1146-0401-1101 РСНБ РК 2022	Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками. Разборка	м²	115,5675	3197,06 2943,01	254,05 152,86	369476,00 340116,00	29360,00 17666,00		300537,00 53601,00	723614,00	
5	5	1212-0104-0501 РСНБ РК 2022	Потолок. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов	м²	2292,49	291,33 291,33	0,00 0,00	667871,00 667871,00	0,00 0,00		480873,00 91906,00	1240650,00	
6	6	1146-0201-0802 РСНБ РК 2022	Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей	м²	4306	377,11 377,11	0,00 0,00	1623836,00 1623836,00	0,00 0,00		1364012,00 239026,00	3226874,00	
7	7	1212-0104-0501 РСНБ РК 2022	Стены. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов	м²	2693,84	291,33 291,33	0,00 0,00	784796,00 784796,00	0,00 0,00		565060,00 107996,00	1457852,00	
8	8	1213-0103-0105 РСНБ РК 2022	Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка	м² облицовки	42,4	1327,97 1239,01	88,96 45,16	56306,00 52534,00	3772,00 1915,00		39203,00 7641,00	103150,00	
9	9	1212-0104-0510 РСНБ РК 2022	Стены. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов	м²	1221,82	499,18 499,18	0,00 0,00	609908,00 609908,00	0,00 0,00		439134,00 83927,00	1132969,00	
10	10	1146-0401-0503 РСНБ РК 2022	Перегородки деревянные чистые щитовые дощатые. Разборка из ДВП	м²	98,27	722,07 497,56	224,51 135,09	70958,00 48895,00	22062,00 13275,00		52224,00 9855,00	133037,00	
11	11	1146-0401-0102 РСНБ РК 2022	Крыльцо. Разборка	м³	1,008	30853,49 17287,61	13565,88 6698,76	31100,00 17426,00	13674,00 6752,00		20310,00 4113,00	55523,00	
12	12	1207-0101-0208 РСНБ РК 2022	Полы цементные. Разборка покрытия	м²	380,61	3141,86 2175,04	966,82 483,73	1195823,00 827842,00	367981,00 184112,00		728606,00 153953,00	2078382,00	
13	13	1207-0101-0207 РСНБ РК 2022	Полы из керамических плиток. Разборка покрытия	м²	397,52	1413,44 1366,63	46,81 28,17	561871,00 543263,00	18608,00 11198,00		399213,00 76888,00	1037972,00	
14	14	1207-0101-0302 РСНБ РК 2022	Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка	м	239,38	233,72 233,72	0,00 0,00	55948,00 55948,00	0,00 0,00		40283,00 7698,00	103929,00	
15	15	1207-0101-0208 РСНБ РК 2022	Полы цементные. Разборка покрытия/СТЯЖКА	м²	1428,02	3141,86 2175,04	966,82 483,73	4486639,00 3106001,00	1380638,00 690776,00		2733673,00 577620,00	7797932,00	
16	16	1207-0101-0102 РСНБ РК 2022	Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков	м²	1428,02	125,54 125,54	0,00 0,00	179274,00 179274,00	0,00 0,00		129079,00 24662,00	333015,00	
17	17	1207-0101-0212 РСНБ РК 2022	Полы из древесноволокнистых плит. Разборка покрытия	м²	1428,02	185,41 181,51	3,90 2,35	264769,00 259200,00	5569,00 3356,00		189041,00 36300,00	490110,00	
18	18	1207-0101-0301 РСНБ РК 2022	Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка	м	892,18	61,71 61,71	0,00 0,00	55056,00 55056,00	0,00 0,00		39640,00 7575,00	102271,00	
19	19	1207-0101-0208 РСНБ РК 2022	Полы цементные. Разборка покрытия/СТЯЖКА		86,34	3141,86	966,82	271268,00	83475,00		165282,00	471474,00	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				$м^2$		2175,04	483,73	187793,00	41765,00		34924,00		
20	20	1207-0101-0102 *РСНБ РК 2022*	Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков	$м^2$	86,34	125,54	0,00	10839,00	0,00		7804,00	20134,00	
						125,54	0,00	10839,00	0,00		1491,00		
				$м^2$		185,41	3,90	16008,00	337,00		11430,00	29633,00	
21	21	1207-0101-0212 *РСНБ РК 2022*	Полы из древесноволокнистых плит. Разборка покрытия		86,34	181,51	2,35	15672,00	203,00		2195,00		
				$м^2$		190,65	4,23	16461,00	365,00		11747,00	30465,00	
22	22	1207-0101-0205 *РСНБ РК 2022*	Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия		86,34	186,42	2,54	16096,00	219,00		2257,00		
				$м^2$		233,72	0,00	11728,00	0,00		8444,00	21786,00	
23	23	1207-0101-0302 *РСНБ РК 2022*	Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка		50,18	233,72	0,00	11728,00	0,00		1614,00		
				$м^3$ утеплителя		5796,60	2213,85	817552,00	312241,00		548134,00	1474941,00	
24	24	1112-0101-1402 *РСНБ РК 2022*	Покрытия. Утепление керамзитом/Демонтаж/		141,04	3582,75	641,57	505311,00	90487,00		109255,00		
				$м^2$ кровли		290,37	32,73	9234,00	1041,00		6145,00	16609,00	
25	25	1208-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами		31,8	257,64	10,75	8193,00	342,00		1230,00		
				$м^2$ кровли		420,33	20,64	13366,00	656,00		9306,00	24486,00	
26	26	1208-0101-0102 *РСНБ РК 2022*	Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из досок		31,8	399,69	6,77	12710,00	215,00		1814,00		
				$м^2$ кровли		473,00	2,45	460229,00	2384,00		329652,00	853068,00	
27	27	1208-0101-0204 *РСНБ РК 2022*	Кровли из волнистых асбестоцементных листов. Разборка покрытий		973	470,55	0,00	457845,00	0,00		63187,00		
				т	191,663668	1163,00		222905,00				240737,00	
28	28	414-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (ручная). Погрузка								17832,00		
				т·км	1916,63668	161,00		308579,00				333265,00	
29	29	411-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 10 км								24686,00		
				т	191,663668	798,00		152948,00				165184,00	
30	30	414-104-0602 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (ручная). Разгрузка								12236,00		
			Итого по разделу 1: Демонтажные работы					14343300,00	2282828,00	0,00	9460805,00	25708429,00	
								11376039,00	1086749,00	0,00	1904324,00		
			Раздел 2: Ремонтные работы										
				$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	1957,9	2282,50	26,38	4468907,10	51649,50	2128080,50	1847356,70	6821558,80	
31	34	1115-0203-0601 *РСНБ РК 2022*	Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм			1169,20	10,23	2289176,40	20029,10		505295,00		
				$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	3143,28	2256,76	132,56	7093628,50	416673,60	1466843,00	4437934,20	12454083,60	
32	36	1115-0203-0203 *РСНБ РК 2022*	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное			1657,54	107,31	5210112,60	337305,50		922520,90		
			Итого по разделу 2: Ремонтные работы					11562535,60	468323,10	3594923,50	6285290,90	19275642,40	
								7499289,00	357334,60	0,00	1427815,90		
			Раздел 3: Полы 1,2-этажи/АС-33										
				$м^2$ покрытия	162,35	1836,06	153,04	298084,00	24846,00	174601,00	102269,00	432381,00	
33	70	1111-0101-1501 *РСНБ РК 2022*	Покрытия бетонные, толщина 30/20 мм. Устройство			607,56	62,58	98637,00	10160,00		32028,00		
				$м^2$ стяжки	183,75	1187,68	43,10	218236,00	7919,00	100223,00	107736,00	352050,00	
34	80	1111-0101-1101 *РСНБ РК 2022*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство			599,15	24,60	110094,00	4520,00		26078,00		
				$м^2$ поверхности облицовки	887,92	13556,17	17,87	12036794,50	15867,50	8929722,50	2476151,50	15673981,50	
35	83	1115-0109-0501 *РСНБ РК 2022*	Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов			3481,40	4,49	3091204,50	3987,00		1161035,50		
				$м^3$	57,288	140787,42	3383,55	8065430,00	193837,00	5555577,00	2022476,00	10894939,00	
36	138	1146-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	Фундаменты. Усиление монолитными железобетонными обоймами/В15			40427,59	1600,56	2316016,00	91693,00		807033,00		
				т	1,76235	320090,00		564111,00		564111,00		609240,00	
37	139	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм								45129,00		
				т	0,22971	339988,00		78099,00		78099,00		84347,00	
38	140	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм								6248,00		
				т	0,0837	363218,00		30401,00		30401,00		32833,00	
39	141	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм								2432,00		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
40	142	1146-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	Фундаменты. Усиление монолитными железобетонными обоймами/В15	$м^3$	34,65	140787,42 40427,59	3383,55 1600,56	4878284,00 1400816,00	117240,00 55459,00	3360228,00	1223271,00 488125,00	6589680,00	
41	143	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,36752	320090,00		437729,00		437729,00	35018,00	472747,00	
42	144	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,228228	339988,00		77595,00		77595,00	6208,00	83803,00	
43	145	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,08316	363218,00		30205,00		30205,00	2416,00	32621,00	
44	146	1146-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	Фундаменты. Усиление монолитными железобетонными обоймами	$м^3$	6,192	140787,42 40427,59	3383,55 1600,56	871756,00 250328,00	20951,00 9911,00	600477,00	218600,00 87228,00	1177584,00	
45	147	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,39044	320090,00		124976,00		124976,00	9998,00	134974,00	
46	148	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,084968	339988,00		28888,00		28888,00	2311,00	31199,00	
47	149	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03096	363218,00		11245,00		11245,00	900,00	12145,00	
48	150	1108-0101-0307 *РСНБ РК 2022*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слои по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	434	4066,40 492,55	27,44 4,72	1764818,00 213767,00	11908,00 2048,00	1539142,00	200708,00 157243,00	2122769,00	
49	151	1146-0101-0402 *РСНБ РК 2022*	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	3,2105	1071429,62 431556,07	56162,96 20389,45	3439825,00 1385511,00	180311,00 65460,00	1874003,00	1218816,00 372691,00	5031332,00	
50	152	1115-0203-0203 *РСНБ РК 2022*	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	12,696	2316,64 1657,54	132,56 107,31	29412,00 21044,00	1683,00 1362,00	6685,00	17925,00 3787,00	51124,00	
			Итого по разделу 3: Полы 1,2-этажн/АС-33					32985888,50 8887417,50	574562,50 244600,00	23523907,50 0,00	7587952,50 3245908,50	43819749,50	
			Раздел 4: Кровля/АС-52										
51	163	1110-0105-0101 *РСНБ РК 2022*	Стропила, мауэрлаты. Установка с изготовлением	$м^3$ древесины в конструкции	7,702	254656,42 42271,10	1235,06 516,76	1961364,00 325572,00	9512,00 3980,00	1626279,00	296597,00 180637,00	2438598,00	
52	164	1110-0115-0101 *РСНБ РК 2022*	Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита	$м^3$ древесины в конструкции	7,702	13028,04 1570,48	93,76 45,15	100342,00 12096,00	722,00 348,00	87524,00	11199,00 8923,00	120464,00	
53	165	1110-0102-0401 *РСНБ РК 2022*	Установка элементов каркаса из брусьев /кобылки,затяжка,вальма,прогон,стойки,раскосы,лежень,конек,накладки/	$м^3$	18,524	211379,13 42915,60	1741,02 849,14	3915587,00 794969,00	32250,00 15729,00	3088368,00	729628,00 371617,00	5016832,00	
54	166	1110-0115-0102 *РСНБ РК 2022*	Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита	$м^3$ древесины в конструкции	18,524	12680,02 3857,61	67,52 32,35	234885,00 71458,00	1250,00 599,00	162176,00	64852,00 23979,00	323716,00	
55	167	1112-0101-0716 *РСНБ РК 2022*	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство	$м^2$ кровли	785	1339,50 1206,17	32,30 14,05	1051508,00 946843,00	25355,00 11029,00	79309,00	881241,00 154621,00	2087370,00	
56	168	214-204-0210 *РСНБ РК 2022*	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	902,75	3052,00		2755193,00		2755193,00	220415,00	2975608,00	
57	169	1112-0101-1501 *РСНБ РК 2022*	Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой	$м^2$ изолируемой поверхности	785	1906,25 354,00	36,87 7,31	1496406,00 277890,00	28943,00 5738,00	1189573,00	260942,00 140586,00	1897934,00	
58	170	1112-0101-1701 *РСНБ РК 2022*	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 /30/мм. Устройство	$м^2$ стяжки	589	1239,18 401,58	164,67 45,76	729877,00 236531,00	96991,00 26953,00	396356,00	242403,00 77783,00	1050063,00	
59	171	1112-0101-1702 *РСНБ РК 2022*	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	$м^2$ стяжки	589	466,99 22,31	36,48 10,61	275057,00 13141,00	21486,00 6249,00	240430,00	17841,00 23430,00	316328,00	
60	172	1112-0101-1303 *РСНБ РК 2022*	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	$м^2$ утепляемого покрытия	589	2182,67 936,31	77,49 21,60	1285593,00 551487,00	45641,00 12722,00	688464,00	519074,00 144376,00	1949043,00	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
61	173	234-101-0205 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	$м^3$	60,667	48924,00		2968072,00		2968072,00		3205518,00	
											237446,00		
62	174	224-105-0111 *РСНБ РК 2022*	Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	71,2	1501,00		106871,00		106871,00		115421,00	
											8550,00		
63	175	1106-0301-0401 *РСНБ РК 2022*	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,02052	615338,09	3610,99	12627,00	74,00	156,00	11313,00	25855,00	
						604125,60	1715,13	12397,00	35,00		1915,00		
64	176	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,019	363218,00		6901,00		6901,00		7453,00	
											552,00		
65	177	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001178	1528659,00		1801,00		1801,00		1945,00	
											144,00		
66	178	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, ВрI диаметром от 3 до 5 мм/СКРУТКА	т	0,01422	405165,00		5761,00		5761,00		6222,00	
											461,00		
67	179	1112-0101-2301 *РСНБ РК 2022*	Снегозадержатели угловые для кровель из металлочерепицы. Устройство	м снегозадержателя	346	499,77	5,21	172920,00	1803,00	8612,00	150008,00	348764,00	
						469,67	1,58	162506,00	547,00		25836,00		
68	180	224-105-0214 *РСНБ РК 2022*	Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80	м	346	816,00		282336,00		282336,00		304923,00	
											22587,00		
69	181	1112-0101-1201 *РСНБ РК 2022*	Кровли. Ограждение перилами	м ограждения	121	179,12	37,19	21674,00	4500,00	2251,00	14981,00	39587,00	
						123,33	11,25	14923,00	1361,00		2932,00		
70	182	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,54692	363218,00		198651,00		198651,00		214543,00	
											15892,00		
71	183	214-208-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,09438	491270,00		46366,00		46366,00		50075,00	
											3709,00		
72	184	1110-0105-0101 *РСНБ РК 2022*	Стропила, мауэрлаты. Установка с изготовлением	$м^3$ древесины в конструкции	1,612	254656,42	1235,06	410506,00	1991,00	340374,00	62077,00	510390,00	
						42271,10	516,76	68141,00	833,00		37807,00		
73	185	1110-0115-0101 *РСНБ РК 2022*	Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита	$м^3$ древесины в конструкции	1,612	13028,04	93,76	21001,00	151,00	18318,00	2344,00	25213,00	
						1570,48	45,15	2532,00	73,00		1868,00		
74	186	1110-0102-0401 *РСНБ РК 2022*	Установка элементов каркаса из брусьев /кобылки,затяжка,пальма,прогон,стойки,раскосы,лежень,конек,накладки/	$м^3$	3,617	211379,13	1741,02	764558,00	6297,00	603035,00	142467,00	979587,00	
						42915,60	849,14	155226,00	3071,00		72562,00		
75	187	1110-0115-0102 *РСНБ РК 2022*	Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита	$м^3$ древесины в конструкции	3,617	12680,02	67,52	45864,00	244,00	31666,00	12663,00	63209,00	
						3857,61	32,35	13953,00	117,00		4682,00		
76	188	1112-0101-0716 *РСНБ РК 2022*	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство	$м^2$ кровли	188	1339,50	32,30	251826,00	6072,00	18994,00	211049,00	499905,00	
						1206,17	14,05	226760,00	2641,00		37030,00		
77	189	214-204-0210 *РСНБ РК 2022*	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	216,2	3052,00		659842,00		659842,00		712629,00	
											52787,00		
78	190	1112-0101-1502 *РСНБ РК 2022*	Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой	$м^2$ изолируемой поверхности	188	1150,54	32,03	216302,00	6022,00	166914,00	40963,00	277845,00	
						230,67	6,17	43366,00	1160,00		20580,00		
79	191	1112-0101-1701 *РСНБ РК 2022*	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 /30/мм. Устройство	$м^2$ стяжки	116,2	1239,18	164,67	143993,00	19134,00	78194,00	47822,00	207160,00	
						401,58	45,76	46664,00	5317,00		15345,00		
80	192	1112-0101-1702 *РСНБ РК 2022*	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	$м^2$ стяжки	116,2	466,99	36,48	54264,00	4239,00	47433,00	3520,00	62406,00	
						22,31	10,61	2592,00	1233,00		4622,00		
81	193	1112-0101-1303 *РСНБ РК 2022*	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	$м^2$ утепляемого покрытия	116,2	2182,67	77,49	253626,00	9004,00	135823,00	102405,00	384514,00	
						936,31	21,60	108799,00	2510,00		28483,00		
82	194	234-101-0205 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	$м^3$	11,62	48924,00		568497,00		568497,00		613977,00	
											45480,00		
83	195	224-105-0111 *РСНБ РК 2022*	Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80		19,7	1501,00		29570,00		29570,00		31936,00	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				м							2366,00		
84	196	1106-0301-0401 *РСНБ РК 2022*	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,00567	615338,09 604125,60	3610,99 1715,13	3489,00 3425,00	21,00 10,00	43,00	3126,00 529,00	7144,00	
85	197	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00525	363218,00		1907,00		1907,00	153,00	2060,00	
86	198	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000325	1528659,00		498,00		498,00	40,00	538,00	
87	199	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00275	405165,00		1114,00		1114,00	89,00	1203,00	
88	200	1112-0101-2201 *РСНБ РК 2022*	Водосточные системы наружные из ПВХ для скатных кровель. Устройство горизонтальных элементов - желобов	м желоба	392	4441,92 1404,90	5,89 2,36	1741233,00 550721,00	2309,00 925,00	1188203,00	507515,00 179901,00	2428649,00	
89	201	1112-0101-2202 *РСНБ РК 2022*	Водосточные системы наружные из ПВХ для скатных кровель. Устройство вертикальных элементов - водосточные трубы	м водосточной трубы	197	1199,22 614,09	6,09 2,59	236246,00 120976,00	1200,00 510,00	114071,00	111768,00 27842,00	375856,00	
90	202	224-204-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м	197	1257,00		247629,00		247629,00	19810,00	267439,00	
91	203	224-204-0103 *РСНБ РК 2022*	Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм	шт.	96	1446,00		138816,00		138816,00	11105,00	149921,00	
92	204	224-204-0106 *РСНБ РК 2022*	Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм	шт.	32	2242,00		71744,00		71744,00	5740,00	77484,00	
93	205	224-204-0111 *РСНБ РК 2022*	Держатель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт.	653	421,00		274913,00		274913,00	21993,00	296906,00	
94	206	224-204-0112 *РСНБ РК 2022*	Держатель трубы водосточной пластиковый	шт.	203	595,00		120785,00		120785,00	9663,00	130448,00	
95	207	1110-0106-0101 *РСНБ РК 2022*	Окна слуховые. Устройство	слуховое окно	8	14522,56 12007,76	1344,40 630,12	116180,00 96062,00	10755,00 5041,00	9363,00	90993,00 16574,00	223747,00	
96	208	215-204-0502 *РСНБ РК 2022*	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86/ДИАГОНАЛЬНАЯ НОГА, ПРОГОН, СТРОПИЛЬНАЯ НОГА, РИГЕЛЬ, СТОЙКА/	$м^3$	1,68	161672,00		271609,00		271609,00	21729,00	293338,00	
97	209	215-202-0702 *РСНБ РК 2022*	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86/ОБРЕШЕТКА/	$м^3$	0,44	139715,00		61475,00		61475,00	4918,00	66393,00	
98	210	1110-0115-0102 *РСНБ РК 2022*	Конструкции деревянные каркасов, этажей. Огнезащита	$м^3$ древесины в конструкции	2,12	12680,02 3857,61	67,52 32,35	26882,00 8178,00	144,00 69,00	18560,00	7422,00 2744,00	37048,00	
99	211	1112-0101-0716 *РСНБ РК 2022*	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство	$м^2$ кровли	46,48	1339,50 1206,17	32,30 14,05	62260,00 56063,00	1501,00 653,00	4696,00	52178,00 9155,00	123593,00	
100	212	214-204-0210 *РСНБ РК 2022*	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	53,452	3052,00		163136,00		163136,00	13051,00	176187,00	
101	213	1112-0101-1001 *РСНБ РК 2022*	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	$м^2$ покрытия	37,2	5094,25 1919,66	21,74 6,37	189506,00 71411,00	809,00 237,00	117286,00	65917,00 20434,00	275857,00	
102	214	1115-0403-0301 *РСНБ РК 2022*	Стены. Окраска улучшенная масляными составами по дереву	$м^2$ окрашиваемой поверхности	52	1459,11 1131,40	4,00 2,04	75874,00 58833,00	208,00 106,00	16833,00	47151,00 9842,00	132867,00	
103	215	1110-0102-0401 *РСНБ РК 2022*	Элементы каркаса из брусьев. Установка/ОБС-1 АС-57	$м^3$ древесины в конструкции	0,968	62043,54 42915,60	1741,02 849,14	60058,00 41542,00	1685,00 822,00	16831,00	38128,00 7855,00	106041,00	
104	216	261-107-0997 *РСНБ РК 2022*	Петля накладная	шт.	16	389,00		6224,00		6224,00	498,00	6722,00	
105	217	223-502-0501 *РСНБ РК 2022*	Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ /задвижка/	шт.	16	538,00		8608,00		8608,00	689,00	9297,00	
106	218	261-107-0629 *РСНБ РК 2022*	Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная		8	1090,00		8720,00		8720,00		9418,00	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				шт.							698,00		
107	219	1115-0501-0303 *РСНБ РК 2022*	Окна с одинарным переплетом. Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм	Окна с одинарным переплетом. Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм	1,6	4671,68 1088,58	35,52 12,72	7475,00 1742,00	56,00 20,00	5676,00	1410,00 711,00	9596,00	
108	220	1115-0403-0301 *РСНБ РК 2022*	Стены. Окраска улучшенная масляными составами по дереву	$м^2$ окрашиваемой поверхности	25,28	2918,22 2262,81	7,99 4,09	73773,00 57204,00	202,00 103,00	16367,00	45846,00 9569,00	129188,00	
			Итого по разделу 4: Кровля/АС-52					25019795,00 5154003,00	340571,00 110741,00	19525217,00 0,00	4796843,00 2385335,00	32201973,00	
			ИТОГО по смету 02-01-01					83911519,10 32916748,50	3666284,60 1799424,60	46644048,00 0,00	28130891,40 8963383,40	121005793,90	
смета 02-01-03. Отопление и вентиляция													
			Раздел 1: Отопление										
1	6	241-205-2301 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм.	м	891	226,00		201366,00		201366,00	16109,00	217475,00	
2	7	241-205-2302 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм.	м	163,35	323,00		52762,00		52762,00	4221,00	56983,00	
3	8	241-205-2303 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм.	м	74,25	532,00		39501,00		39501,00	3160,00	42661,00	
4	9	241-205-2304 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм.	м	59,4	945,00		56133,00		56133,00	4491,00	60624,00	
5	10	241-205-2305 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х6,9 мм.	м	198	1532,00		303336,00		303336,00	24267,00	327603,00	
6	14	245-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Радиаторы отопления алюминиевые с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт ГОСТ 31311-2005.	секция	865	2231,00		1929815,00		1929815,00	154385,00	2084200,00	
7	17	245-510-0201 *РСНБ РК 2022*	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 латунный с преднастройкой, Tmax 120°C, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15.	шт.	145	6921,00		1003545,00		1003545,00	80284,00	1083829,00	
8	18	245-405-0902 *РСНБ РК 2022*	Головка термостатическая типа Herz диапазон регулирования от 6°C до 30°C, Дизайн, M28x1,5.	шт.	145	5243,00		760235,00		760235,00	60819,00	821054,00	
9	19	245-510-0301 *РСНБ РК 2022*	Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°C, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15 /Клапан запорный RLV,DN 15,типа Danfoss/.	шт.	145	3084,00		447180,00		447180,00	35774,00	482954,00	
10	20	241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм.	шт.	350	24,00		8400,00		8400,00	672,00	9072,00	
11	21	241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм.	шт.	6	44,00		264,00		264,00	21,00	285,00	
12	22	241-208-2503 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм.	шт.	6	71,00		426,00		426,00	34,00	460,00	
13	23	241-208-2504 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм.	шт.	6	173,00		1038,00		1038,00	83,00	1121,00	
14	24	241-208-2505 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм.	шт.	4	279,00		1116,00		1116,00	89,00	1205,00	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	25	241-209-1901 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм.	шт.	40	40,00		1600,00		1600,00	128,00	1728,00	
16	26	241-209-2001 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм.	шт.	22	138,00		3036,00		3036,00	243,00	3279,00	
17	27	241-209-2002 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм.	шт.	30	71,00		2130,00		2130,00	170,00	2300,00	
18	28	241-209-2006 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х20 мм.	шт.	6	83,00		498,00		498,00	40,00	538,00	
19	29	241-209-2005 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм.	шт.	6	113,00		678,00		678,00	54,00	732,00	
20	30	241-211-1203 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм.	шт.	20	37,00		740,00		740,00	59,00	799,00	
21	31	241-211-1205 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х25 мм.	шт.	8	51,00		408,00		408,00	33,00	441,00	
22	32	241-211-1208 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 40х32 мм.	шт.	8	77,00		616,00		616,00	49,00	665,00	
23	33	241-211-1212 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 50х40 мм.	шт.	10	195,00		1950,00		1950,00	156,00	2106,00	
24	34	241-211-1217 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 63х50 мм.	шт.	4	331,00		1324,00		1324,00	106,00	1430,00	
25	35	241-221-0102 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм.	шт.	378	8,00		3024,00		3024,00	242,00	3266,00	
26	36	241-221-0103 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм.	шт.	100	12,00		1200,00		1200,00	96,00	1296,00	
27	37	241-221-0104 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм.	шт.	52	17,00		884,00		884,00	71,00	955,00	
28	38	241-221-0105 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм.	шт.	48	37,00		1776,00		1776,00	142,00	1918,00	
29	39	241-221-0106 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм.	шт.	150	70,00		10500,00		10500,00	840,00	11340,00	
			Итого по разделу 1: Отопление					4835481,00	0,00	4835481,00	0,00	5222319,00	
								0,00	0,00	0,00	386838,00		
			Раздел 2: Узел управления										
30	42	241-102-0151 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм.	м	3,23288	2302,00		7442,00		7442,00	595,00	8037,00	
31	44	242-101-0302 *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 80.	шт.	2	32277,00		64554,00		64554,00	5164,00	69718,00	
32	46	242-103-0302 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80.	шт.	2	66037,00		132074,00		132074,00	10566,00	142640,00	
33	48	242-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 40.		4	30416,00		121664,00		121664,00		131397,00	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				шт.							9733,00		
34	49	242-202-0202 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32/прим.	шт.	6	21253,00		127518,00		127518,00	10201,00	137719,00	
35	50	242-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25.	шт.	2	19507,00		39014,00		39014,00	3121,00	42135,00	
36	52	245-404-0103 *РСНБ РК 2022*	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 65.	шт.	2	81538,00		163076,00		163076,00	13046,00	176122,00	
37	54	245-713-0101 *РСНБ РК 2022*	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой.	шт.	14	5655,00		79170,00		79170,00	6334,00	85504,00	
38	57	242-207-3701 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый трехходовой , для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15/прим.	шт.	2	2379,00		4758,00		4758,00	381,00	5139,00	
39	58	242-201-0302 *РСНБ РК 2022*	Кран чугунный фланцевый, пробковый, конусный сальниковый, для жидких щелочных сред, Т до +100°С, PN 16, марки 11ч16бк ГОСТ 21345-2005 DN 100/прим.	шт.	2	143254,00		286508,00		286508,00	22921,00	309429,00	
40	59	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 /КРОНШТЕЙН/.	т	0,05488	494281,00		27126,00		27126,00	2170,00	29296,00	
41	62	234-303-0221 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лет 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм.	м	3,2	912,00		2918,00		2918,00	233,00	3151,00	
42	63	234-303-0224 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лет 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 102 мм.	м	5,2	1757,00		9136,00		9136,00	731,00	9867,00	
			Итого по разделу 2: Узел управления					1064958,00	0,00	1064958,00	0,00	1150154,00	
								0,00	0,00	0,00	85196,00		
			Раздел 4: Вентиляция										
43	77	514-401-0504 *РСНБ РК 2022*	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS020s-R-FHCVS расход воздуха 2000 м³/ч, 500 Па.	комплект	1	1550250,00		1550250,00		1550250,00		1550250,00	
			Итого по разделу 4: Вентиляция					1550250,00	0,00	0,00	0,00	1550250,00	
								0,00	0,00	1550250,00	0,00		
			Раздел 5: Теплоснабжение калориферов вент.установок П2										
44	102	514-401-0602 *РСНБ РК 2022*	Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS030-R-FHCVS расход воздуха 3000 м³/ч, 500 Па/ПРИМ.	комплект	1	2257968,00		2257968,00		2257968,00		2257968,00	
45	116	246-401-0410 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,48 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 1600/950 м³/ч, 220 В/прим.	комплект	1	131513,00		131513,00		131513,00	10521,00	142034,00	
46	118	246-201-0302 *РСНБ РК 2022*	Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 50-25/ПРИМ.	шт.	1	85290,00		85290,00		85290,00	6823,00	92113,00	
47	129	246-401-0410 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,48 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 1600/950 м³/ч, 220 В/прим.	комплект	1	131513,00		131513,00		131513,00	10521,00	142034,00	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Итого по разделу 5: Теплоснабжение калориферов вент.установок П2					2606284,00	0,00	348316,00	0,00	2634149,00	
								0,00	0,00	2257968,00	27865,00		
			ИТОГО по смету 02-01-03					10056973,00	0,00	6248755,00	0,00	10556872,00	
								0,00	0,00	3808218,00	499899,00		
смета 02-01-04. Электрооборудование и электроосвещение здания школы и мастерской													
			Раздел 1: Силовое электрооборудование										
1	87	1121-0201-0105 РСНБ РК 2022	Провода однажильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах.	м	4541	225,18 193,11	2,30 0,50	1022542,00 876913,00	10445,00 2271,00	135186,00	633015,00 132461,00	1788018,00	
2	88	243-106-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66.	км	1,609	309939,00		498692,00		498692,00	39895,00	538587,00	
3	89	243-106-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66.	км	2,318	480684,00		1114226,00		1114226,00	89138,00	1203364,00	
4	90	243-106-0503 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66.	км	0,157	759910,00		119306,00		119306,00	9544,00	128850,00	
5	91	243-106-0902 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66.	км	0,202	800694,00		161740,00		161740,00	12939,00	174679,00	
6	92	243-106-0903 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66.	км	0,209	1242344,00		259650,00		259650,00	20772,00	280422,00	
7	93	243-106-0906 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х16 (ок)-0,66.	км	0,046	4952683,00		227823,00		227823,00	18226,00	246049,00	
8	94	1121-0101-0201 РСНБ РК 2022	Трубы полимерные диаметром до 25 мм.Прокладка открытая по стенам с креплением.	м	4384	565,42 544,84	4,25 0,15	2478801,00 2388579,00	18632,00 658,00	71591,00	1720238,00 335902,00	4534941,00	
9	95	241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм.	м	3966,27	55,00		218145,00		218145,00	17452,00	235597,00	
10	96	241-207-0303 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм.	м	461,57	79,00		36464,00		36464,00	2917,00	39381,00	
11	113	1308-0306-0308 РСНБ РК 2022	Щит распределительный Демонтаж оборудования.	шт.	8	81002,89 53872,30	133,09 0,00	648023,00 430978,00	1065,00 0,00	215980,00	310304,00 76666,00	1034993,00	
12	114	1217-0101-0705 РСНБ РК 2022	Светильники для люминесцентных ламп. Демонтаж.	шт.	440	312,35 309,75	2,60 1,56	137434,00 136290,00	1144,00 686,00		98622,00 18885,00	254941,00	
13	115	1217-0101-0701 РСНБ РК 2022	Выключатели и розетки. Демонтаж.	шт.	280	95,58 95,58	0,00 0,00	26762,00 26762,00	0,00 0,00		19270,00 3682,00	49714,00	
			Итого по разделу 1: Силовое электрооборудование					6949608,00	31286,00	3058803,00	2781449,00	10509536,00	
								3859522,00	3615,00	0,00	778479,00		
			ИТОГО по смету 02-01-04					6949608,00	31286,00	3058803,00	2781449,00	10509536,00	
								3859522,00	3615,00	0,00	778479,00		
смета 02-02-01. Мастерская. Ремонтные работы													
			Раздел 1: Демонтажные работы										
1	1	1146-0201-0802 РСНБ РК 2022	Стены. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей	м²	246,03	377,11 377,11	0,00 0,00	92780,00 92780,00	0,00 0,00		77935,00 13657,00	184372,00	
2	2	1146-0201-0802 РСНБ РК 2022	Цоколь. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей	м²	23,97	377,11 377,11	0,00 0,00	9039,00 9039,00	0,00 0,00		7593,00 1331,00	17963,00	
3	3	1146-0401-1103 РСНБ РК 2022	Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка	м²	30,67	1876,01 1621,96	254,05 152,86	57537,00 49746,00	7791,00 4688,00		45724,00 8261,00	111522,00	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	4	1146-0401-1101 *РСНБ РК 2022*	Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками. Разборка	$м^3$	3,32	3197,06 2943,01	254,05 152,86	10614,00 9771,00	843,00 507,00		8634,00 1540,00	20788,00	
5	5	1207-0101-0208 *РСНБ РК 2022*	Полы цементные. Разборка покрытия	$м^2$	15,29	3141,86 2175,04	966,82 483,73	48039,00 33256,00	14782,00 7396,00		29270,00 6185,00	83494,00	
6	6	1207-0101-0207 *РСНБ РК 2022*	Полы из керамических плиток. Разборка покрытия	$м^2$	16,19	1413,44 1366,63	46,81 28,17	22884,00 22126,00	758,00 456,00		16259,00 3131,00	42274,00	
7	7	1207-0101-0302 *РСНБ РК 2022*	Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка	м	17,62	233,72 233,72	0,00 0,00	4118,00 4118,00	0,00 0,00		2965,00 567,00	7650,00	
8	8	1207-0101-0102 *РСНБ РК 2022*	Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков	$м^2$	254,79	125,54 125,54	0,00 0,00	31986,00 31986,00	0,00 0,00		23030,00 4400,00	59416,00	
9	9	1207-0101-0212 *РСНБ РК 2022*	Полы из древесноволокнистых плит. Разборка покрытия	$м^2$	254,79	185,41 181,51	3,90 2,35	47241,00 46247,00	994,00 599,00		33729,00 6477,00	87447,00	
10	10	1207-0101-0301 *РСНБ РК 2022*	Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка	м	140,85	61,71 61,71	0,00 0,00	8692,00 8692,00	0,00 0,00		6258,00 1196,00	16146,00	
11	11	1207-0101-0208 *РСНБ РК 2022*	Полы цементные. Разборка покрытия/СТЯЖКА	$м^2$	29,69	3141,86 2175,04	966,82 483,73	93282,00 64577,00	28705,00 14362,00		56836,00 12009,00	162127,00	
12	12	1207-0101-0205 *РСНБ РК 2022*	Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия	$м^2$	29,69	190,65 186,42	4,23 2,54	5660,00 5535,00	125,00 75,00		4039,00 776,00	10475,00	
13	13	1207-0101-0301 *РСНБ РК 2022*	Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка	м	14,44	61,71 61,71	0,00 0,00	891,00 891,00	0,00 0,00		642,00 123,00	1656,00	
14	14	1212-0104-0501 *РСНБ РК 2022*	Потолок. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов	$м^2$	315,44	291,33 291,33	0,00 0,00	91897,00 91897,00	0,00 0,00		66167,00 12646,00	170710,00	
15	15	1146-0201-0802 *РСНБ РК 2022*	Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей	$м^2$	574,14	377,11 377,11	0,00 0,00	216514,00 216514,00	0,00 0,00		181870,00 31871,00	430255,00	
16	16	1212-0104-0501 *РСНБ РК 2022*	Стены. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов	$м^2$	574,14	291,33 291,33	0,00 0,00	167264,00 167264,00	0,00 0,00		120432,00 23017,00	310713,00	
17	17	1146-0401-0503 *РСНБ РК 2022*	Перегородки деревянные чистые щитовые дощатые. Разборка	$м^3$	25,39	722,07 497,56	224,51 135,09	18333,00 12633,00	5700,00 3430,00		13493,00 2546,00	34372,00	
18	18	1285-0101-0301 *РСНБ РК 2022*	Перегородки кирпичные. Разборка на отдельные кирпичи	$м^2$ перегородок	8,333333	3079,74 2761,83	317,91 156,98	25664,00 23015,00	2649,00 1308,00		17513,00 3454,00	46631,00	
19	19	1146-0401-0102 *РСНБ РК 2022*	Крыльцо. Разборка	$м^3$	1,32	30853,49 17287,61	13565,88 6698,76	40727,00 22820,00	17907,00 8842,00		26596,00 5386,00	72709,00	
20	20	1112-0101-1402 *РСНБ РК 2022*	Покрытия. Утепление керамзитом/Демонтаж/	$м^3$ утеплителя	66,4	5796,60 3582,75	2213,85 641,57	384894,00 237895,00	146999,00 42600,00		258055,00 51436,00	694385,00	
21	21	1208-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами	$м^2$ кровли	502,5	290,37 257,64	32,73 10,75	145911,00 129464,00	16447,00 5402,00		97103,00 19442,00	262456,00	
22	22	1208-0101-0102 *РСНБ РК 2022*	Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из досок	$м^2$ кровли	502,5	420,33 399,69	20,64 6,77	211216,00 200844,00	10372,00 3402,00		147057,00 28663,00	386936,00	
23	23	1208-0101-0204 *РСНБ РК 2022*	Кровли из волнистых асбестоцементных листов. Разборка покрытий	$м^2$ кровли	502,5	473,00 470,55	2,45 0,00	237683,00 236451,00	1231,00 0,00		170247,00 32632,00	440562,00	
24	24	1203-0101-0201 *РСНБ РК 2022*	Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки/парапет	$м^3$ кладки	8,91	41267,30 33736,23	7531,07 3746,01	367692,00 300590,00	67102,00 33377,00		240456,00 48652,00	656800,00	
25	25	1146-0302-0103 *РСНБ РК 2022*	Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка	$м^3$	0,54	34710,02 22577,15	12132,87 5991,15	18743,00 12192,00	6552,00 3235,00		12959,00 2536,00	34238,00	
26	26	1206-0101-2201 *РСНБ РК 2022*	Проемы. Обрамление угловой сталью	т	0,01088	940121,42 92815,36	1828,84 976,87	10229,00 1010,00	20,00 11,00	9199,00	735,00 877,00	11841,00	
27	27	261-107-0201 *РСНБ РК 2022*	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000067	408199,00		27,00		27,00	2,00	29,00	
28	28	414-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	49,907218	1163,00		58042,00			4643,00	62685,00	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
29	29	411-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	499,072176	161,00		80351,00			6428,00	86779,00	
30	30	414-104-0602 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (ручная). Разгрузка	т	49,907218	798,00		39826,00			3186,00	43012,00	
			Итого по разделу 1: Демонтажные работы					2547776,00	328977,00	9226,00	1665597,00	4550443,00	
								2031353,00	129690,00	0,00	337070,00		
			Раздел 2: Ремонтные работы										
31	33	1115-0203-0601 *РСНБ РК 2022*	Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм	м² оштукатуриваемой поверхности	400,211	2282,50 1169,20	26,38 10,23	913481,80 467926,90	10557,40 4094,30	434997,50	377615,00 103286,40	1394383,20	
32	35	1115-0203-0203 *РСНБ РК 2022*	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное	м² оштукатуриваемой поверхности	427,091	2256,76 1657,54	132,56 107,31	963841,90 707920,50	56615,30 45831,10	199306,10	603001,00 125346,90	1692189,80	
			Итого по разделу 2: Ремонтные работы					1877323,70	67172,70	634303,60	980616,00	3086573,00	
								1175847,40	49925,40	0,00	228633,30		
			Раздел 3: Полы АС-18										
33	61	1111-0101-1501 *РСНБ РК 2022*	Покрытия бетонные, толщина 30/20 мм. Устройство	м² покрытия	11,45	1836,06 607,56	153,04 62,58	21023,00 6957,00	1753,00 717,00	12314,00	7213,00 2259,00	30495,00	
34	71	1111-0101-1101 *РСНБ РК 2022*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м² стяжки	33,9	1187,68 599,15	43,10 24,60	40262,00 20311,00	1461,00 834,00	18490,00	19876,00 4811,00	64949,00	
35	74	1115-0109-0501 *РСНБ РК 2022*	Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов	м² поверхности облицовки	123,015	13556,17 3481,40	17,87 4,49	1667612,50 428264,50	2198,50 552,50	1237149,50	343053,00 160853,00	2171518,50	
36	129	1146-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	Фундаменты. Усиление монолитными железобетонными обоймами/В15	м³	8,12	140787,42 40427,59	3383,55 1600,56	1143194,00 328272,00	27475,00 12997,00	787447,00	286666,00 114389,00	1544249,00	
37	130	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,40194	320090,00		128657,00		128657,00	10293,00	138950,00	
38	131	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,100282	339988,00		34095,00		34095,00	2728,00	36823,00	
39	132	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03654	363218,00		13272,00		13272,00	1062,00	14334,00	
40	133	1108-0101-0307 *РСНБ РК 2022*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	80,4	4066,40 492,55	27,44 4,72	326939,00 39601,00	2206,00 379,00	285131,00	37182,00 29130,00	393251,00	
41	134	1146-0101-0402 *РСНБ РК 2022*	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,38437	1071429,62 431556,07	56162,96 20389,45	411825,00 165877,00	21587,00 7837,00	224361,00	145920,00 44620,00	602365,00	
42	135	1115-0203-0203 *РСНБ РК 2022*	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное	м² оштукатуриваемой поверхности	1,52	2316,64 1657,54	132,56 107,31	3521,00 2519,00	201,00 163,00	800,00	2146,00 453,00	6120,00	
			Итого по разделу 3: Полы АС-18					3790400,50	56881,50	2741716,50	842056,00	5003054,50	
								991801,50	23479,50	0,00	370598,00		
			Раздел 4: Кровля/АС-35										
43	146	1110-0105-0101 *РСНБ РК 2022*	Стропила, мауэрлаты. Установка с изготовлением	м³ древесины в конструкции	4,556	254656,42 42271,10	1235,06 516,76	1160215,00 192587,00	5627,00 2354,00	962001,00	175447,00 106853,00	1442515,00	
44	147	1110-0115-0101 *РСНБ РК 2022*	Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита	м³ древесины в конструкции	4,556	13028,04 1570,48	93,76 45,15	59356,00 7155,00	427,00 206,00	51773,00	6625,00 5278,00	71259,00	
45	148	1110-0102-0401 *РСНБ РК 2022*	Установка элементов каркаса из брусьев /кобылки,затяжка,вальма,прогон,стойки,раскосы,лежень,конек,накладки/	м³	10,709	211379,13 42915,60	1741,02 849,14	2263659,00 459583,00	18644,00 9093,00	1785431,00	421809,00 214837,00	2900305,00	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
46	149	1110-0115-0102 РСНБ РК 2022	Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита	$м^3$ древесины в конструкции	10,709	12680,02 3857,61	67,52 32,35	135790,00 41311,00	723,00 346,00	93756,00	37492,00 13863,00	187145,00	
47	150	1112-0101-0716 РСНБ РК 2022	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство	$м^2$ кровли	502,5	1339,50 1206,17	32,30 14,05	673099,00 606100,00	16231,00 7060,00	50768,00	564107,00 98977,00	1336183,00	
48	151	214-204-0210 РСНБ РК 2022	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	577,875	3052,00		1763675,00		1763675,00	141094,00	1904769,00	
49	152	1112-0101-1501 РСНБ РК 2022	Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой	$м^2$ изолируемой поверхности	502,5	1906,25 354,00	36,87 7,31	957891,00 177885,00	18527,00 3673,00	761478,00	167036,00 89993,00	1214920,00	
50	153	1112-0101-1701 РСНБ РК 2022	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 /30/мм. Устройство	$м^2$ стяжки	332	1239,18 401,58	164,67 45,76	411408,00 133325,00	54670,00 15192,00	223413,00	136635,00 43844,00	591887,00	
51	154	1112-0101-1702 РСНБ РК 2022	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	$м^2$ стяжки	332	466,99 22,31	36,48 10,61	155041,00 7407,00	12112,00 3523,00	135522,00	10056,00 13207,00	178304,00	
52	155	1112-0101-1303 РСНБ РК 2022	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	$м^2$ утепляемого покрытия	332	2182,67 936,31	77,49 21,60	724646,00 310855,00	25726,00 7171,00	388065,00	292585,00 81380,00	1098611,00	
53	156	234-101-0205 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	$м^3$	34,196	48924,00		1673005,00		1673005,00	133840,00	1806845,00	
54	157	224-105-0111 РСНБ РК 2022	Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	55,8	1501,00		83756,00		83756,00	6700,00	90456,00	
55	158	1106-0301-0401 РСНБ РК 2022	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,01242	615338,09 604125,60	3610,99 1715,13	7642,00 7503,00	45,00 21,00	94,00	6847,00 1159,00	15648,00	
56	159	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0115	363218,00		4177,00		4177,00	334,00	4511,00	
57	160	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000713	1528659,00		1090,00		1090,00	87,00	1177,00	
58	161	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-I, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм/СКРУТКА	т	0,01026	405165,00		4157,00		4157,00	333,00	4490,00	
59	162	1112-0101-2301 РСНБ РК 2022	Снегодержатели уголковые для кровель из металлочерепицы. Устройство	м снегодержателя	60	499,77 469,67	5,21 1,58	29986,00 28180,00	313,00 95,00	1493,00	26013,00 4480,00	60479,00	
60	163	224-105-0214 РСНБ РК 2022	Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80	м	60	816,00		48960,00		48960,00	3917,00	52877,00	
61	164	1112-0101-1201 РСНБ РК 2022	Кровли. Ограждение перилами	м ограждения	79	179,12 123,33	37,19 11,25	14150,00 9743,00	2938,00 889,00	1469,00	9781,00 1914,00	25845,00	
62	165	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,35708	363218,00		129698,00		129698,00	10376,00	140074,00	
63	166	214-208-0101 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,06162	491270,00		30272,00		30272,00	2422,00	32694,00	
64	167	1112-0101-2201 РСНБ РК 2022	Водосточные системы наружные из ПВХ для скатных кровель. Устройство горизонтальных элементов - желобов	м желоба	83,5	4441,92 1404,90	5,89 2,36	370900,00 117309,00	492,00 197,00	253099,00	108106,00 38321,00	517327,00	
65	168	1112-0101-2202 РСНБ РК 2022	Водосточные системы наружные из ПВХ для скатных кровель. Устройство вертикальных элементов - водосточные трубы	м водосточной трубы	20	1199,22 614,09	6,09 2,59	23984,00 12282,00	122,00 52,00	11581,00	11347,00 2827,00	38158,00	
66	169	224-204-0102 РСНБ РК 2022	Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м	20	1257,00		25140,00		25140,00	2011,00	27151,00	
67	170	224-204-0103 РСНБ РК 2022	Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм	шт.	18	1446,00		26028,00		26028,00	2082,00	28110,00	
68	171	224-204-0106 РСНБ РК 2022	Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм	шт.	6	2242,00		13452,00		13452,00	1076,00	14528,00	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
69	172	224-204-0111 *РСНБ РК 2022*	Держатель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт.	140	421,00		58940,00		58940,00	4715,00	63655,00	
70	173	224-204-0112 *РСНБ РК 2022*	Держатель трубы водосточной пластиковый	шт.	24	595,00		14280,00		14280,00	1142,00	15422,00	
71	174	1110-0106-0101 *РСНБ РК 2022*	Окна слуховые. Устройство	слуховое окно	4	14522,56 12007,76	1344,40 630,12	58090,00 48031,00	5377,00 2520,00	4682,00	45496,00 8287,00	111873,00	
72	175	215-204-0502 *РСНБ РК 2022*	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86/ДИАГОНАЛЬНАЯ НОГА, ПРОГОН, СТРОПИЛЬНАЯ НОГА, РИГЕЛЬ, СТОЙКА/	$м^3$	0,84	161672,00		135804,00		135804,00	10864,00	146668,00	
73	176	215-202-0702 *РСНБ РК 2022*	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86/ОБРЕШЕТКА/	$м^3$	0,22	139715,00		30737,00		30737,00	2459,00	33196,00	
74	177	1110-0115-0102 *РСНБ РК 2022*	Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита	$м^3$ древесины в конструкции	1,06	12680,02 3857,61	67,52 32,35	13441,00 4089,00	71,00 34,00	9280,00	3711,00 1372,00	18524,00	
75	178	1112-0101-0716 *РСНБ РК 2022*	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство	$м^2$ кровли	23,24	1339,50 1206,17	32,30 14,05	31130,00 28031,00	751,00 327,00	2348,00	26089,00 4578,00	61797,00	
76	179	214-204-0210 *РСНБ РК 2022*	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	26,726	3052,00		81568,00		81568,00	6525,00	88093,00	
77	180	1112-0101-1001 *РСНБ РК 2022*	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	$м^2$ покрытия	18,6	5094,25 1919,66	21,74 6,37	94753,00 35706,00	404,00 118,00	58643,00	32958,00 10217,00	137928,00	
78	181	1115-0403-0301 *РСНБ РК 2022*	Стены. Окраска улучшенная масляными составами по дереву	$м^2$ окрашиваемой поверхности	26	1459,11 1131,40	4,00 2,04	37937,00 29416,00	104,00 53,00	8416,00	23576,00 4921,00	66434,00	
79	182	1110-0102-0401 *РСНБ РК 2022*	Элементы каркаса из брусьев. Установка/ОБС-1 АС-38	$м^3$ древесины в конструкции	0,484	62043,54 42915,60	1741,02 849,14	30029,00 20771,00	843,00 411,00	8415,00	19064,00 3927,00	53020,00	
80	183	261-107-0997 *РСНБ РК 2022*	Петля накладная	шт.	8	389,00		3112,00		3112,00	249,00	3361,00	
81	184	223-502-0501 *РСНБ РК 2022*	Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ /задвижка/	шт.	8	538,00		4304,00		4304,00	344,00	4648,00	
82	185	261-107-0629 *РСНБ РК 2022*	Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная	шт.	4	1090,00		4360,00		4360,00	349,00	4709,00	
83	186	1115-0501-0303 *РСНБ РК 2022*	Окна с одинарным переплетом. Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм	Окна с одинарным переплетом. Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм	0,8	4671,68 1088,58	35,52 12,72	3737,00 871,00	28,00 10,00	2838,00	705,00 355,00	4797,00	
84	187	1115-0403-0301 *РСНБ РК 2022*	Стены. Окраска улучшенная масляными составами по дереву	$м^2$ окрашиваемой поверхности	12,64	2918,22 2262,81	7,99 4,09	36886,00 28602,00	101,00 52,00	8183,00	22923,00 4785,00	64594,00	
			Итого по разделу 4: Кровля/АС-35					11430285,00 2306742,00	164276,00 53397,00	8959263,00 0,00	2148408,00 1086294,00	14664987,00	
			ИТОГО по смету 02-02-01					19645785,20 6505743,90	617307,20 256491,90	12344509,10 0,00	5636677,00 2022595,30	27305057,50	

смета 02-02-03. Мастерская. Отопление и вентиляция

			Раздел 1: Отопление										
1	4	241-205-2301 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм.	м	19,8	226,00		4475,00		4475,00	358,00	4833,00	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	5	241-205-2302 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм.	м	29,7	323,00		9593,00		9593,00	767,00	10360,00	
3	6	241-205-2303 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм.	м	84,15	532,00		44768,00		44768,00	3581,00	48349,00	
4	10	245-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Радиаторы отопления алюминиевые с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт ГОСТ 31311-2005.	секция	127	2231,00		283337,00		283337,00	22667,00	306004,00	
5	13	245-510-0201 *РСНБ РК 2022*	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 латунный с преднастройкой, Tmax 120°C, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15.	шт.	19	6921,00		131499,00		131499,00	10520,00	142019,00	
6	14	245-405-0902 *РСНБ РК 2022*	Головка термостатическая типа Herz диапазон регулирования от 6°C до 30°C, Дизайн, M28x1,5.	шт.	19	5243,00		99617,00		99617,00	7969,00	107586,00	
7	15	241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм.	шт.	38	24,00		912,00		912,00	73,00	985,00	
8	16	241-208-2503 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм.	шт.	6	71,00		426,00		426,00	34,00	460,00	
9	17	241-209-2806 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х25 мм.	шт.	38	83,00		3154,00		3154,00	252,00	3406,00	
10	18	241-209-2008 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм.	шт.	38	120,00		4560,00		4560,00	365,00	4925,00	
11	19	241-221-0104 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм.	шт.	50	17,00		850,00		850,00	68,00	918,00	
12	20	241-221-0105 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм.	шт.	48	37,00		1776,00		1776,00	142,00	1918,00	
13	21	241-221-0106 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм.	шт.	150	70,00		10500,00		10500,00	840,00	11340,00	
			Итого по разделу 1: Отопление					595467,00	0,00	595467,00	0,00	643103,00	
								0,00	0,00	0,00	47636,00		
			Раздел 2: Узел управления										
14	24	241-102-0115 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм.	м	3,012	764,00		2301,00		2301,00	184,00	2485,00	
15	25	241-102-0151 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм.	м	2,008	2302,00		4622,00		4622,00	370,00	4992,00	
16	28	242-103-1304 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая компактная муфтовая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для жидких и газообразных сред, Т до + 450°C, PN 160, марки 31с77нж, 31лс77нж ГОСТ 5762-2002 DN 32.	шт.	2	77782,00		155564,00		155564,00	12445,00	168009,00	
17	29	242-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°C, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80/65.	шт.	2	32277,00		64554,00		64554,00	5164,00	69718,00	
18	31	242-202-0202 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°C PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32/прим.	шт.	4	21253,00		85012,00		85012,00	6801,00	91813,00	
19	32	242-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°C PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25.	шт.	2	19507,00		39014,00		39014,00	3121,00	42135,00	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20	35	245-713-0101 *РСНБ РК 2022*	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой.	шт.	4	5655,00		22620,00		22620,00	1810,00	24430,00	
21	37	242-207-3701 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый трехходовой , для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15.	шт.	2	2379,00		4758,00		4758,00	381,00	5139,00	
22	38	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 /КРОНШТЕЙН/.	т	0,02058	494281,00		10172,00		10172,00	814,00	10986,00	
23	41	234-303-0211 *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 30 мм.	м	4	379,00		1516,00		1516,00	121,00	1637,00	
24	42	234-303-0221 *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 76 мм.	м	2	912,00		1824,00		1824,00	146,00	1970,00	
			Итого по разделу 2: Узел управления					391957,00	0,00	391957,00	0,00	423314,00	
								0,00	0,00	0,00	31357,00		
			Раздел 4: Вентиляция										
25	57	514-401-0503 *РСНБ РК 2022*	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS015s-R-FHCVS расход воздуха 1500/1200 м³/ч, 500 Па.	комплект	1	1412600,00		1412600,00		1412600,00		1412600,00	
26	71	246-401-0410 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,48 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 1600/950 м³/ч, 220 В/прим.	комплект	1	131513,00		131513,00		131513,00	10521,00	142034,00	
			Итого по разделу 4: Вентиляция					1544113,00	0,00	131513,00	0,00	1554634,00	
								0,00	0,00	1412600,00	10521,00		
			ИТОГО по смету 02-02-03					2531537,00	0,00	1118937,00	0,00	2621051,00	
								0,00	0,00	1412600,00	89514,00		

смета 06-04. Блочно-модульная котельная

1	15	Перечень#НДЦС *РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963*	Блочно-модульная котельная MBFS-DG-W-400.	комплект	1	27870423,75		28204869,00		27870424,00		28204869,00	
			В том числе:										
			- отпускная цена		27870423,75			27870424,00					
			- заготовительно-складские расходы	%	1,2			334445,00					
			ИТОГО по смету 06-04					28204869,00	0,00	0,00	0,00	28204869,00	
								0,00	0,00	28204869,00	0,00		

смета 06-06. Насосная станция

			Раздел 2: Оборудование										
1	7	Перечень#НДЦС *РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963*	Насосная установка WILO TES COR-4 Helix V 403/Helix V 1602/SK/w/FFS в комплекте из 4-х насосов Helix V 1004 Q= 3,5 m3/h H= 15m3/h (1раб+1рез) и Helix V 1602 Q=10 m3/h H=20 m3/h.	комплект	1	10414181,21		10539151,00		10414181,00		10539151,00	
			В том числе:										
			- отпускная цена		10414181,21			10414181,00					
			- заготовительно-складские расходы	%	1,2			124970,00					
2	8	Перечень#НДЦС *РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963*	Утепленная блок-контейнерная насосная станция WS-TESCO.	комплект	1	12725357,14		12878061,00		12725357,00		12878061,00	
			В том числе:										
			- отпускная цена		12725357,14			12725357,00					
			- заготовительно-складские расходы	%	1,2			152704,00					
			Итого по разделу 2: Оборудование					23417212,00	0,00	0,00	0,00	23417212,00	
								0,00	0,00	23417212,00	0,00		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			ИТОГО по смету 06-06					23417212,00	0,00	0,00	0,00	23417212,00	
								0,00	0,00	23417212,00	0,00		
												223620391	
			ИТОГО по акту										
			В том числе :							0			
			Стоимость оборудования, всего							56842899			
			в том числе, оборудование поставки заказчика			1,20%		2001330					
			Временные здания и сооружения									225621721	
			Итого с временными			0,32%		540092					
			Зимние удорожания									226161814	
			Итого с зимними удорожаниями			2 %		3386378					
			Непредвиденные работы и затраты									229548192	
			Итого с непредвиденными работами и затратами										
						1,079						247682499,0	
			в текущих ценах 2023 года, 100%, к = 1,079			12%						29721899,9	
			НДС на 2023 год, - 12 %									277404398,9	
			Итого в текущих ценах на 2023 год			0,9800000						242728848,7	
			ИТОГО с понижающим коэффициентам k=			12%		29127462					
			НДС									271 856 310,58	
			Итого с НДС										

Сдал (Подрядчик):
ТОО "РЕМСТРОЙ" БИН 970640002216
Директор, Миркамалов Бауыржан Балтабаевич

Принял (Заказчик):
ГУ «Отдел образования Мактааральского района" управления образования Туркестанской области, БИН 060240011974
В и.о руководителя _____ Арап Қайрат Әбдрахмұлы
МП

Авторский надзор:
ТОО «ВИБО-строй»
Инженер-электрик, Мадешов Д.Т.
МП

Инженер-эксперт, Отарбаева О.С.