Приложение 2 к приказу Министра промышленности и строительства Республики Казахстан от 13 мая 2024 года №169
Приложение 4-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

Заказчик: Коммунальное государственное учреждение «Школа-центр дополнительного образования №5» отдела образования города Караганды управления образования Карагандинской области
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Компакт и К"
Наименование строительства и его адрес: "Капитальный ремонт здания КГУ «Школа-центр дополнительного образования №5» отдела образования города Караганды управления образования Карагандинской области капитальный ремонт отопления".

Справка №1
о стоимости выполненных строительных работ и затрат
за июнь 2024 года

БИН / ИИН		КОПФ		договор		Источник финансирования	
заказчика	подрядчика	заказчика	подрядчика	номер	дата	Наименование программы / подпрограммы / специфики	код
950640001383	050440001437			76	20.05.2024		

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат						НДС	Всего
	с начала строительства по отчетный месяц включительно	с начала года по отчетный месяц включительно	в отчетном месяце (без НДС)	из них				
				Строительно-монтажные работы	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих затрат		
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Капитальный ремонт здания КГУ «Школа-центр дополнительного образования №5» отдела образования города Караганды управления образования Карагандинской области капитальный ремонт отопления	**21 532 975,02**	**21 532 975,02**	**19 225 870,55**				**2 307 104,47**	**21 532 975,02**

Заказчик:
Коммунальное государственное учреждение «Школа-центр дополнительного образования №5» отдела образования города Караганды управления образования Карагандинской области
БИН 950640001383

Директор _____ Нурмагамбетова Т.А.

Подрядчик:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Компакт и К"
БИН 050440001437

Директор _____ Кенжебаев С.Н.

Эксперт(ы) технического надзора:
Товарищество с ограниченной ответственностью "АСКОС+"
ИИН 971118351466, аттестат №KZ08VJE00055440 от 19.06.2020 г; аттестат №KZ14VJE00079970 от 07.04.2023 г.;
аттестат №KZ80VJE00086445 от 26.04.2024 г.

Эксперт _____ Илеусызов А.А.

Заказчик: Коммунальное государственное учреждение «Школа центр дополнительного образования №5» отдела образования города Караганды управления образования Карагандинской области
Подрядчик: ТОО "Компакт и К"

НДЦС РК 8.01-08-2022, Приложение Г. Форма 2В

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Школа-центр дополнительного образования №5" отдела образования города Караганды управления образования Карагандинской области находящегося по адресу: г.Караганда,микрорайон Степной-1,строение 7Б
Шифр стройки 10-2023

Наименование объекта - Школа
Шифр объекта 2-1

Типовой договор о государственных закупках работ в сфере строительства №76 от 20.05.2024 г.

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ 1-1

За июнь 2024 года.

на **Демонтажные работы. Отопление.**
(Наименование работ и затрат)

Основание: Деф.акт

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 1.	**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**10109331**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9811570
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4841763*
		машины и механизмы	тенге			118354
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35867*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			179407
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 415		
				Отопление		
1	**1215-0102-0801** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	**Радиатор весом до 80 кг.Демонтаж**	**шт.**	**485**	**4 662**	**2261070**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 517	2190745
		в том числе оплата труда рабочих			2 229	1081065
1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	581,515	3 767	2190567
1.2		машины и механизмы			145	70325
		в том числе оплата труда машинистов			53	25705

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	11,84176	5 929	70210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,84176*	*2 180*	*25815*
2	**1215-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм.Разборка**	**м трубопроводов**	**3 420**	**1 632**	**5581440**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 584	5417280
		в том числе оплата труда рабочих			782	2674440
2.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 292,076	4 192	5416383
2.2		машины и механизмы			10	34200
		в том числе оплата труда машинистов			2	6840
2.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,7278	5 929	22102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7278*	*2 180*	*8127*
2.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	123,0174	103	12671
2.3		материалы, изделия и конструкции			38	129960
2.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	14,706	5 698	83795
2.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	93,708	480	44980
3	**1215-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм.Разборка**	**м трубопроводов**	**541**	**2 806**	**1518046**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 724	1473684
		в том числе оплата труда рабочих			1 345	727645
3.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	351,5959	4 192	1473890
3.2		машины и механизмы			17	9197
		в том числе оплата труда машинистов			4	2164
3.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,002473	5 929	5944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,002473*	*2 180*	*2185*
3.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	33,61233	103	3462
3.3		материалы, изделия и конструкции			65	35165
3.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	4,0034	5 698	22811
3.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	25,5893	480	12283
4	**1215-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм.Разборка**	**м трубопроводов**	**193**	**3 588**	**692484**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 490	673570
		в том числе оплата труда рабочих			1 722	332346
4.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	160,6725	4 192	673539
4.2		машины и механизмы			24	4632
		в том числе оплата труда машинистов			6	1158
4.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,546962	5 929	3243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,546962*	*2 180*	*1192*
4.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,67405	103	1408
4.3		материалы, изделия и конструкции			74	14282
4.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,6405	5 698	9348
4.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	10,422	480	5003

1	2	3	4	5	6	7
5	**1215-0102-1604** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 прим.*	**Узлы элеваторные номер: 3-5 /Узел ввода/.Демонтаж**	**шт.**	**1**	**56 291**	**56291**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			56 291	56291
		в том числе оплата труда рабочих			27 779	27779
5.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	12,0358	4 677	56291
		ВСЕГО ПО акту:				**10109331**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9811570
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4841763*
		машины и механизмы	тенге			118354
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35867*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			179407
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 415		
		Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,3%	тенге			636 887,85
		ИТОГО	тенге			**10 746 218,85**
		Сметная прибыль 5%	тенге			537 310,94
		Непредвиденные работы и затраты-5%	тенге			537 310,94
		ИТОГО	тенге			**11 820 840,74**
		2024 год - 100 %, К=1,075	тенге			12 707 403,79
	0,98	**ИТОГО СО СКИДКОЙ ПОДРЯДЧИКА**	тенге			**12 453 255,72**
		Налог на добавленную стоимость - 12 %	тенге			1 494 390,69
		ИТОГО ПО АКТУ С НДС	тенге			**13 947 646,40**

Сдал (Подрядчик)
ТОО "Компакт и К", БИН 050440001437

Директор _____ Кенжебаев С.Н.

м.п.

Технический надзор: ТОО "АСКОС+", БИН 051040008511

м.п.

Авторский надзор: ТОО "АСП Абу-Нур", БИН 100840010393

м.п.

Принял (Заказчик)
КГУ «Школа-центр
дополнительного образования №5» отдела
образования города Караганды
управления образования Карагандинской
области, БИН 950640001383

Директор _____ Нурмагамбетова Т.А.

м.п.

Эксперт _____

Эксперт _____ **Нышанов А.С.**

Заказчик: Коммунальное государственное учреждение «Школа центр дополнительного образования №5» отдела образования города Караганды управления образования Карагандинской области
Подрядчик: ТОО "Компакт и К"

Форма 2В

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Школа-центр дополнительного образования №5" отдела образования города Караганды управления образования Карагандинской области находящегося по адресу: г.Караганда,микрорайон Степной-1,строение 7Б
Шифр стройки 10-2023

Наименование объекта - Школа
Шифр объекта 2-1

Типовой договор о государственных закупках работ в сфере строительства №76 от 20.05.2024 г.

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ 2-1-3

За июнь 2024 года.

на **Отопление.**
(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 1.	**Отопление 1**				**1343721**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			575103
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*280412*
		машины и механизмы	тенге			21363
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5922*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			747256
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	109		
1	**6114-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**64**	**2 475**	**158400**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 684	107776
		в том числе оплата труда рабочих			820	52480
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,1472	5 348	107747
1.2		машины и механизмы			52	3328
		в том числе оплата труда машинистов			15	960
1.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,054272	13 843	751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054272*	*2 604*	*141*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,047488	12 610	599

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047488*	*3 719*	*177*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23744	8 106	1925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23744*	*2 604*	*618*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,78016	103	80
1.3		материалы, изделия и конструкции			739	47296
1.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1088	1 041	113
1.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,17984	480	86
1.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,3392	684	232
1.3.4	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2	м	64	724	46336
1.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,4416	326	144
1.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2816	684	193
1.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0832	2 309	192
1.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0384	426	16
2	**6114-0102-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**65**	**3 034**	**197210**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 684	109460
		в том числе оплата труда рабочих			820	53300
2.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,462	5 348	109431
2.2		машины и механизмы			52	3380
		в том числе оплата труда машинистов			15	975
2.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,05512	13 843	763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05512*	*2 604*	*144*
2.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04823	12 610	608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04823*	*3 719*	*179*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24115	8 106	1955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24115*	*2 604*	*628*
2.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,79235	103	82
2.3		материалы, изделия и конструкции			1 298	84370
2.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1105	1 041	115
2.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,18265	480	88
2.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,3445	684	236
2.3.4	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2	м	65	1 281	83265
2.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,7345	326	239
2.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,286	684	196
2.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0845	2 309	195
2.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,039	426	17
3	**6114-0102-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 40 мм.**	**м**	**53**	**3 132**	**165996**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 684	89252
		в том числе оплата труда рабочих			820	43460

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,6844	5 348	89228
3.2		машины и механизмы			52	2756
		в том числе оплата труда машинистов			15	795
3.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,044944	13 843	622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044944*	*2 604*	*117*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,039326	12 610	496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039326*	*3 719*	*146*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,19663	8 106	1594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19663*	*2 604*	*512*
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,64607	103	67
3.3		материалы, изделия и конструкции			1 396	73988
3.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0901	1 041	94
3.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,14893	480	71
3.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2809	684	192
3.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,9328	326	304
3.3.5	241-101-0206	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0	м	53	1 377	72981
3.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2332	684	160
3.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0689	2 309	159
3.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0318	426	14
4	**6114-0102-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**114**	**2 242**	**255588**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			2 109	240426
		в том числе оплата труда рабочих			1 027	117078
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,9502	5 348	240394
4.2		машины и механизмы			99	11286
		в том числе оплата труда машинистов			28	3192
4.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,145008	13 843	2007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,145008*	*2 604*	*378*
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,084588	12 610	1067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084588*	*3 719*	*315*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,978804	8 106	7934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,978804*	*2 604*	*2549*
4.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,018028	103	208
4.3		материалы, изделия и конструкции			34	3876
4.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,2964	1 041	309
4.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,49932	480	240
4.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,7068	684	483
4.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,135	326	1022
4.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,627	684	429
4.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,6042	2 309	1395
4.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0684	426	29

1	2	3	4	5	6	7
5	241-101-0209 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	м	37	1 721	63677
6	241-101-0211 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм**	м	77	2 552	196504
7	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	$м^2$	153,2	262	40138
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			184	28189
		в том числе оплата труда рабочих			92	14094
7.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,79516	5 884	28215
7.2		машины и механизмы			4	613
7.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0162392	40	1
7.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0162392	11 618	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162392*	*2 604*	*42*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0162392	8 106	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162392*	*2 604*	*42*
7.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,8187904	201	366
7.3		материалы, изделия и конструкции			74	11337
7.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,002298	380 806	875
7.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,013788	760 526	10486
8	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	кг	376	708	266208
	Раздел 2.	**Отопление 2**				**512098**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			235998
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*115007*
		машины и механизмы	тенге			7224
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2040*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			268877
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
9	6114-0102-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	м	21	2 475	51975
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 684	35364
		в том числе оплата труда рабочих			820	17220
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,6108	5 348	35355
9.2		машины и механизмы			52	1092
		в том числе оплата труда машинистов			15	315
9.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,017808	13 843	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017808*	*2 604*	*46*
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015582	12 610	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015582*	*3 719*	*58*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07791	8 106	632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07791*	*2 604*	*203*

1	2	3	4	5	6	7
9.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,25599	103	26
9.3		материалы, изделия и конструкции			739	15519
9.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0357	1 041	37
9.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05901	480	28
9.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1113	684	76
9.3.4	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2	м	21	724	15204
9.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1449	326	47
9.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0924	684	63
9.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0273	2 309	63
9.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0126	426	5
10	**6114-0102-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**42**	**3 034**	**127428**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 684	70728
		в том числе оплата труда рабочих			820	34440
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,2216	5 348	70709
10.2		машины и механизмы			52	2184
		в том числе оплата труда машинистов			15	630
10.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,035616	13 843	493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035616*	*2 604*	*93*
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,031164	12 610	393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031164*	*3 719*	*116*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15582	8 106	1263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15582*	*2 604*	*406*
10.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,51198	103	53
10.3		материалы, изделия и конструкции			1 298	54516
10.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0714	1 041	74
10.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,11802	480	57
10.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2226	684	152
10.3.4	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2	м	42	1 281	53802
10.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,4746	326	155
10.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1848	684	126
10.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0546	2 309	126
10.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0252	426	11
11	**6114-0102-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 40 мм.**	**м**	**73**	**3 132**	**228636**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 684	122932
		в том числе оплата труда рабочих			820	59860
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,9804	5 348	122899
11.2		машины и механизмы			52	3796
		в том числе оплата труда машинистов			15	1095

1	2	3	4	5	6	7
11.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,061904	13 843	857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061904*	*2 604*	*161*
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054166	12 610	683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054166*	*3 719*	*201*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27083	8 106	2195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27083*	*2 604*	*705*
11.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,88987	103	92
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 396	101908
11.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1241	1 041	129
11.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,20513	480	98
11.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,3869	684	265
11.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,2848	326	419
11.3.5	241-101-0206	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0	м	73	1 377	100521
11.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3212	684	220
11.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0949	2 309	219
11.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0438	426	19
12	**241-102-0162** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм /гильзы/**	**м**	**1,6**	**3 518**	**5629**
13	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**37,9**	**262**	**9930**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			184	6974
		в том числе оплата труда рабочих			92	3487
13.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,18627	5 884	6980
13.2		машины и механизмы			4	152
13.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0040174	40	0
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0040174	11 618	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040174*	*2 604*	*10*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040174	8 106	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040174*	*2 604*	*10*
13.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4499488	201	90
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	2805
13.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005685	380 806	216
13.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003411	760 526	2594
14	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**125**	**708**	**88500**
	Раздел 3.	**Отопление 3**				**1713812**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			741525
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*361500*
		машины и механизмы	тенге			29247
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8128*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			943041
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	141		

1	2	3	4	5	6	7
15	**6114-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**64**	**2 475**	**158400**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 684	107776
		в том числе оплата труда рабочих			820	52480
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,1472	5 348	107747
15.2		машины и механизмы			52	3328
		в том числе оплата труда машинистов			15	960
15.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,054272	13 843	751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054272*	*2 604*	*141*
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,047488	12 610	599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047488*	*3 719*	*177*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23744	8 106	1925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23744*	*2 604*	*618*
15.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,78016	103	80
15.3		материалы, изделия и конструкции			739	47296
15.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1088	1 041	113
15.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,17984	480	86
15.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,3392	684	232
15.3.4	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2	м	64	724	46336
15.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,4416	326	144
15.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2816	684	193
15.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0832	2 309	192
15.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0384	426	16
16	**6114-0102-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**66**	**3 034**	**200244**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 684	111144
		в том числе оплата труда рабочих			820	54120
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,7768	5 348	111114
16.2		машины и механизмы			52	3432
		в том числе оплата труда машинистов			15	990
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,055968	13 843	775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055968*	*2 604*	*146*
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,048972	12 610	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048972*	*3 719*	*182*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24486	8 106	1985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24486*	*2 604*	*638*
16.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,80454	103	83
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 298	85668
16.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1122	1 041	117
16.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,18546	480	89

1	2	3	4	5	6	7
16.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,3498	684	239
16.3.4	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2	м	66	1 281	84546
16.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,7458	326	243
16.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2904	684	199
16.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0858	2 309	198
16.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0396	426	17
17	**6114-0102-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 40 мм.**	**м**	**46**	**3 132**	**144072**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 684	77464
		в том числе оплата труда рабочих			820	37720
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,4808	5 348	77443
17.2		машины и механизмы			52	2392
		в том числе оплата труда машинистов			15	690
17.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,039008	13 843	540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039008*	*2 604*	*102*
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,034132	12 610	430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034132*	*3 719*	*127*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17066	8 106	1383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17066*	*2 604*	*444*
17.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,56074	103	58
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 396	64216
17.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0782	1 041	81
17.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,12926	480	62
17.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2438	684	167
17.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,8096	326	264
17.3.5	241-101-0206	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0	м	46	1 377	63342
17.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2024	684	138
17.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0598	2 309	138
17.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0276	426	12
18	**6114-0102-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**196**	**2 242**	**439432**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2 109	413364
		в том числе оплата труда рабочих			1 027	201292
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	77,2828	5 348	413308
18.2		машины и механизмы			99	19404
		в том числе оплата труда машинистов			28	5488
18.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,249312	13 843	3451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,249312*	*2 604*	*649*
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,145432	12 610	1834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,145432*	*3 719*	*541*

1	2	3	4	5	6	7
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,682856	8 106	13641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,682856*	*2 604*	*4382*
18.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,469592	103	357
18.3		материалы, изделия и конструкции			34	6664
18.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,5096	1 041	530
18.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,85848	480	412
18.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,2152	684	831
18.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,39	326	1757
18.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,078	684	737
18.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	1,0388	2 309	2399
18.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1176	426	50
19	**241-101-0209** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**37**	**1 721**	**63677**
20	**241-101-0211** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм**	**м**	**149**	**2 552**	**380248**
21	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**172,7**	**262**	**45247**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			184	31777
		в том числе оплата труда рабочих			92	15888
21.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,40551	5 884	31806
21.2		машины и механизмы			4	691
21.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0183062	40	1
21.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0183062	11 618	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183062*	*2 604*	*48*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0183062	8 106	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183062*	*2 604*	*48*
21.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,0502944	201	412
21.3		материалы, изделия и конструкции			74	12780
21.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0025905	380 806	986
21.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,015543	760 526	11821
22	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**399**	**708**	**282492**
	Раздел 4.	**Отопление 4**				**523283**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			304755
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*148494*
		машины и механизмы	тенге			9681
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2740*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			208848
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	58		
23	**6114-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**78**	**2 475**	**193050**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 684	131352

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			820	63960
23.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,5544	5 348	131317
23.2		машины и механизмы			52	4056
		в том числе оплата труда машинистов			15	1170
23.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,066144	13 843	916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066144*	*2 604*	*172*
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,057876	12 610	730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057876*	*3 719*	*215*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,28938	8 106	2346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28938*	*2 604*	*754*
23.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,95082	103	98
23.3		материалы, изделия и конструкции			739	57642
23.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1326	1 041	138
23.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,21918	480	105
23.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,4134	684	283
23.3.4	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2	м	78	724	56472
23.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,5382	326	175
23.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3432	684	235
23.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1014	2 309	234
23.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0468	426	20
24	**6114-0102-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**27**	**3 034**	**81918**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 684	45468
		в том числе оплата труда рабочих			820	22140
24.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,4996	5 348	45456
24.2		машины и механизмы			52	1404
		в том числе оплата труда машинистов			15	405
24.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,022896	13 843	317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022896*	*2 604*	*60*
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020034	12 610	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020034*	*3 719*	*75*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10017	8 106	812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10017*	*2 604*	*261*
24.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,32913	103	34
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 298	35046
24.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0459	1 041	48
24.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,07587	480	36
24.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1431	684	98
24.3.4	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2	м	27	1 281	34587
24.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,3051	326	99
24.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1188	684	81

1	2	3	4	5	6	7
24.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0351	2 309	81
24.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0162	426	7
25	**6114-0102-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 40 мм.**	**м**	**59**	**3 132**	**184788**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 684	99356
		в том числе оплата труда рабочих			820	48380
25.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,5732	5 348	99329
25.2		машины и механизмы			52	3068
		в том числе оплата труда машинистов			15	885
25.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,050032	13 843	693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050032*	*2 604*	*130*
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,043778	12 610	552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043778*	*3 719*	*163*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21889	8 106	1774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21889*	*2 604*	*570*
25.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,71921	103	74
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 396	82364
25.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1003	1 041	104
25.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,16579	480	80
25.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,3127	684	214
25.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,0384	326	339
25.3.5	241-101-0206	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0	м	59	1 377	81243
25.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2596	684	178
25.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0767	2 309	177
25.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0354	426	15
26	**6114-0102-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**10**	**2 242**	**22420**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 109	21090
		в том числе оплата труда рабочих			1 027	10270
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,943	5 348	21087
26.2		машины и механизмы			99	990
		в том числе оплата труда машинистов			28	280
26.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01272	13 843	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01272*	*2 604*	*33*
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00742	12 610	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00742*	*3 719*	*28*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08586	8 106	696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08586*	*2 604*	*224*
26.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17702	103	18
26.3		материалы, изделия и конструкции			34	340

1	2	3	4	5	6	7
26.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,026	1 041	27
26.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0438	480	21
26.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,062	684	42
26.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,275	326	90
26.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,055	684	38
26.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,053	2 309	122
26.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,006	426	3
27	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**40,7**	**262**	**10663**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			184	7489
		в том числе оплата труда рабочих			92	3744
27.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,27391	5 884	7496
27.2		машины и механизмы			4	163
27.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0043142	40	0
27.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0043142	11 618	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043142*	*2 604*	*11*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043142	8 106	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043142*	*2 604*	*11*
27.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4831904	201	97
27.3		материалы, изделия и конструкции			74	3012
27.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0006105	380 806	232
27.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003663	760 526	2786
28	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**43**	**708**	**30444**
	Раздел 5.	**Блочный тепловой пункт**				**1404974**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1135214
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*553035*
		машины и механизмы	тенге			54556
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12159*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			215205
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	220		
29	**6114-0102-0506** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 125 мм.**	**м**	**193**	**6 231**	**1202583**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 805	1120365
		в том числе оплата труда рабочих			2 827	545611
29.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	212,7632	5 266	1120411
29.2		машины и механизмы			281	54233
		в том числе оплата труда машинистов			63	12159
29.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,0229	13 843	14160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0229*	*2 604*	*2664*
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,30687	12 610	3870

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30687*	*3 719*	*1141*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,191448	8 106	25870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,191448*	*2 604*	*8311*
29.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	101,103436	103	10414
29.3		материалы, изделия и конструкции			145	27985
29.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,22002	21 604	4753
29.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,351	1 041	1406
29.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,7563	5 698	10007
29.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,93	480	926
29.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	33,1381	326	10803
30	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**256**	**708**	**181248**
31	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**80,7**	**262**	**21143**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			184	14849
		в том числе оплата труда рабочих			92	7424
31.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,52591	5 884	14862
31.2		машины и механизмы			4	323
31.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0085542	40	0
31.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0085542	11 618	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085542*	*2 604*	*22*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0085542	8 106	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085542*	*2 604*	*22*
31.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,9580704	201	193
31.3		материалы, изделия и конструкции			74	5972
31.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0012105	380 806	461
31.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,007263	760 526	5524
		ВСЕГО ПО акту:				**5497888**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2992595
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1458448*
		машины и механизмы	тенге			122071
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30989*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2383227
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	573		
		Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,3%	тенге			346 366,94
		ИТОГО	тенге			**5 844 254,94**
		Сметная прибыль 5%	тенге			292 212,75
		Непредвиденные работы и затраты-5%	тенге			292 212,75
		ИТОГО	тенге			**6 428 680,44**
		2024 год - 100 %, К=1,075	тенге			6 910 831,47

1	2	3	4	5	6	7
	0,98	**ИТОГО СО СКИДКОЙ ПОДРЯДЧИКА**	тенге			**6 772 614,84**
		Налог на добавленную стоимость - 12 %	тенге			812 713,78
		ИТОГО ПО АКТУ С НДС	тенге			**7 585 328,62**

Сдал (Подрядчик)
ТОО "Компакт и К", БИН 050440001437

Директор _____ Кенжебаев С.Н.

м.п.

Технический надзор: ТОО "АСКОС+", БИН 051040008511

м.п.

Авторский надзор: ТОО "АСП Абу-Нур", БИН 100840010393

м.п.

Принял (Заказчик)

КГУ «Школа-центр
дополнительного образования №5» отдела
образования города Караганды
управления образования Карагандинской
области, БИН 950640001383

Директор _____ Нурмагамбетова Т.А.

м.п.

Эксперт _____

Эксперт _____ Ныгманов А.С.