Заказчик: АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО"
Подрядчик: ТОО "Средазэнергомонтаж Павлодар"

Наименование стройки - АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО". ТЭЦ-3. Цех №2
Наименование объекта - Реконструкция кубов ВЗП котлоагрегата БКЗ-420-140 ст.№ 3 ТЭЦ-3 на 2024г.

Договор № 703/24.02/27331 от 06.06.2024

Сметная стоимость объекта: **492 199 379,41 тенге**
Выполнено с начала строительства: **275 905 251,65 тенге**

А К Т № 1
приемки выполненных работ за июнь 2024 года

на **Реконструкция кубов ВЗП котлоагрегата БКЗ-420-140 ст.№3 ТЭЦ-3 на 2024 г.(подряд)**
(Наименование работ и затрат)

Инв. № 80021006 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-3-ВЗП/24-Инвест

№ п.п.	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.Куба ВЗП "Средние" (замена 12шт).				**7873171**
1	**1306-0101-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Воздухоподогреватель стальной трубчатый с перепускными коробами,котлов,работающих на пылеугольном топливе,паропроизводительностью 210-670 т/ч,давлением 13,8 МПа.Монтаж оборудования** ***Коэффициент 0,3 к нормам затрат труда,времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих,обслуживающих машины).Демонтаж оборудования,предназначенного в лом.ЭСН РК 8.04-02-2022,п.6.1,таблица 2***	**т**	**81,4**	**92992**	**7569549**
2	**414-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические.Погрузка**	**т**	**81,4**	**1315**	**107041**
3	**414-103-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические.Разгрузка**	**т**	**81,4**	**1315**	**107041**

1	2	3	4	5	6	7
4	411-103-0110 *РСНБ РК 2022 класс груза 1,k=1*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 10 км	т·км	814	110	89540
	Раздел 2.	Дополнительные работы для замены Куба ВЗП "Средние" (замена 12шт).				109666829
30	1146-0201-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Металлоконструкции покрытий.Демонтаж трубных досок весом 0,409т	т демонтированных конструкций	9,816	69161	678884
31	1146-0201-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Металлоконструкции покрытия.Монтаж трубных досок весом 0,409т	т монтируемых конструкций	9,816	202587	1988594
32	1146-0201-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Металлоконструкции покрытий.Демонтаж промежуточных трубных досок весом 0,198	т демонтированных конструкций	2,376	69161	164327
34	1146-0201-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Металлоконструкции покрытия.Монтаж промежуточных трубных досок весом 0,198	т монтируемых конструкций	2,376	202587	481347
38	1109-0501-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Резка труб и промежуточных досок	м реза	936	2268	2122848
39	1109-0305-0304 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32* *ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5*	Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений.Демонтаж труб ВЗП длинной 6,9 п.м. *Разборка (демонтаж) металлических конструкций,применен коэффициент к затратам труда - 0,6,к времени эксплуатации машин - 0,7,к расходу материалов - 0,5*	т конструкций	185,46	401524	74466641
40	1109-0701-0126 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Монорельсы,балки и другие аналогичные конструкции промышленных зданий.Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)Изготовление труб ВЗП длинной 6,9 п.м.	т конструкций	112	246200	27574400
41	1109-0501-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Части опорные каркасов (колонны,подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий.Электродуговая сварка при монтаже	т	1,6	13395	21432
42	1109-0701-0131 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки,течки,воронки,желоба,лотки и пр.).Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей).Изготовление с приваркой к трубным доскам защитной насадки	т конструкций	1,4	1548826	2168356
	Раздел 3.	ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.Куба ВЗП "Верхние" (замена 3 шт).				3012890

1	2	3	4	5	6	7
43	1306-0101-0805 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Воздухоподогреватель стальной трубчатый с перепускными коробами,котлов,работающих на пылеугольном топливе,паропроизводительностью 210-670 т/ч,давлением 13,8 МПа.Монтаж оборудования *Коэффициент 0,3 к нормам затрат труда,времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих,обслуживающих машины).Демонтаж оборудования,предназначенного в лом.ЭСН РК 8.04-02-2022,п.6.1,таблица 2*	т	31,15	92992	2896701
44	414-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Конструкции металлические.Погрузка	т	31,15	1315	40962
45	414-103-0502 *РСНБ РК 2022*	Конструкции металлические.Разгрузка	т	31,15	1315	40962
46	411-103-0110 *РСНБ РК 2022 класс груза 1,k=1*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 10 км	т·км	311,5	110	34265
	Раздел 4.	МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.Куба ВЗП "Верхние" (замена 3шт).				10142382
47	1306-0101-0805 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Воздухоподогреватель стальной трубчатый с перепускными коробами,котлов,работающих на пылеугольном топливе,паропроизводительностью 210-670 т/ч,давлением 13,8 МПа.Монтаж кубов ВЗП	т	32,72	309975	10142382
	Раздел 5.	Дополнительные работы для замены кубов ВЗП "Верхние" (замена 3шт)				3377762
49	1109-0701-0129 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Лестницы прямолинейные и криволинейные.Изготовление м/к лесов массой до 0,2т для замены участков газоходов.Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,5	1083975	541988
50	1109-0304-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Лестницы прямолинейные и криволинейные.Монтаж м/к лесов массой до 0,2т для замены участков газоходов	т конструкций	0,5	289074	144537
51	1109-0302-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Связи и распорки из одиночных и парных уголков.(прим) Демонтаж м/к под такелаж массой до 15кг -12шт *Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда,коэффициент 0,7 к времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих,обслуживающих машины),коэффициент 0,5 к норме расхода вспомогательных материалов (электроды и т.д.).Демонтаж металлических конструкций.ЭСН РК 8.04-01-2022,п.3.17,таблица 1*	т конструкций	0,038	261624	9942

1	2	3	4	5	6	7
52	1109-0302-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Связи и распорки из одиночных и парных уголков.(прим) Монтаж м/к под такелаж массой до 15кг -12шт	т конструкций	0,038	425355	16163
53	1109-0701-0126 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Монорельсы,балки и другие аналогичные конструкции промышленных зданий.Изготовление м/к под такелаж массой до 15кг -12шт.Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,038	246200	9356
61	1109-0701-0131 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки,течки,воронки,желоба,лотки и пр.).Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей).Изготовление с приваркой к трубным доскам защитной насадки	т конструкций	1,7	1548826	2633004
62	1109-0501-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Части опорные каркасов (колонны,подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий.Электродуговая сварка при монтаже	т	1,7	13395	22772

ВСЕГО ПО АКТУ:				**134 073 034**
из них:				
затраты на труд рабочих	тенге			124329547
в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*62683785*
машины и механизмы	тенге			9323676
в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2424761*
перевозки	тенге			419811
нормативная трудоемкость	чел.-ч	25143		
Общеплощадочные затраты 10,5%	тенге			14 077 669
Сметная прибыль 5%	тенге			7 407 535
Непредвиденные работы и затраты 3%	тенге			4 444 521
Итогов сметных ценах	тенге			160 002 759
Итого СМР без НДС с пересчетом в цены 2024г. К=1,163	тенге			**186 083 208,72**
Материалы	**тенге**			**60 260 765,97**
ДОСКА 50*200*6000 сорт 2 хв. обрезная ГОСТ 8486-86	М3	0,15	150 000,00	22 500,00
ГАЗ пропан сжиженный ГОСТ 20448-90	КГ	790	262,90	207 691,00
КИСЛОРОД	М3	2750	437,80	1 203 950,00
ДОСКА трубная, для пром. кубов (1комп 219740-2шт) ч. №219740	ШТ	24	602 437,09	14 458 490,16
ДОСКА трубная, для пром. кубов (1комп 219741-1шт) ч.№219741	ШТ	12	602 437,09	7 229 245,08
КРУГ 400*4*32 А24 S BF 80м/с отрезн.для резки рельс ГОСТ 21963-2002	ШТ	170	5 767,00	980 390,00
КУБ ВЗП 332064 сб верхний в сборе	ШТ	3	11 319 219,91	33 957 659,73
ТРУБА 32*3.2 ст.3 ГОСТ 3262-75	ТН	0,278	787 500,00	218 925,00
ТРУБА 57*4 ст.3 ГОСТ 10704-91	ТН	0,4	452 250,00	180 900,00
ЭЛЕКТРОД МР-3-3 ГОСТ 9466-75	КГ	430	2 035,50	875 265,00
ЭЛЕКТРОД МР-3-4 ГОСТ 9467-75	КГ	460	2 012,50	925 750,00

1	2	3	4	5	6	7
		Итого без НДС	тенге			246 343 974,69
		НДС 12%	тенге			29 561 276,96
		ВСЕГО ПО АКТУ с НДС	**тенге**			275 905 251,65

ЗАКАЗЧИК:
Первый заместитель генерального директора по производству - Главный инженер
АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО"

_____ **В.В. Лесин**

ПОДРЯДЧИК:
Генеральный директор
ТОО "Средазэнергомонтаж Павлодар"

_____ **Т.А. Календарев**

Согласовано:

Главный бухгалтер С.Н. Беликова

Начальник УР И.А. Соколов

Зам. начальника УР по КО О.В. Сыроежкин

Директор ТЭЦ-3 И.Н. Гринёв

Главный инженер ТЭЦ-3 С.В. Богомолов

Начальник ОППР Н.Б. Халел

Начальник сметного отдела Т.А. Ворошилова

Начальник цеха №2 С.С. Петров