Форма №1П

Приложение _____
(договору, дополнительному соглашению)

СМЕТА
на проектные (изыскательские) работы

Наименование объекта (предприятия, здания, сооружения), стадии проектирования, этапа, вида проектных работ: Реконструкция ТЭЦ-1 в г.Астане. Корректировка смет. Проект

Наименование проектной организации: ТОО "Павлодарэнергопроект"

Наименование изыскательской

Наименование организации заказчика: ГУ "Управление энергетики города Астаны"

№ п/п	Перечень выполняемых работ	Характеристика предприятия, здания, сооружения	Ссылка на № смет по формам №2П и 3П	Стоимость работ, тенге.		
				изыска-тельских	проект-ных	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Проект		1		14 729 537	14 729 537
2	Демонтаж внутриплощадочных ж/д путей. Проект		2		373 725	373 725
	Итого				15 103 262	15 103 262
	НДС 12%	15 103 262,0 * 0,12				1 812 391
	Итого по смете					16 915 653

Итого по смете 16 915 653,00 тенге (шестнадцать миллионов девятьсот пятнадцать тысяч шестьсот пятьдесят три тенге)
(сумма прописью)

Руководитель организации Провкин М. А.
(подпись, инициалы, фамилия)

Печать организации

ГУ "Управление энергетики города Астаны" АЖ Жумаганова Т.Е.

Форма 2П

Заказчик ГУ "Управление энергетики города Астаны"
(наименование организации)

Смета № 1
на проектные работы

Проект "Реконструкция ТЭЦ-1 в г.Астане. Корректировка смет"
(наименование объекта (предприятия, здания, сооружения), стадии проектирования, этапа, вида проектных работ)

Составлена в ценах 2025 года

Номер по порядку	Номер части, главы, таблицы, указаний (шифр позиции)	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Единица измерения	Количество, (X)	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тенге		Коэффициент стадийности, поправочные коэффициенты	Стоимость работ, затрат, тенге
					a	b		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	СЦП РК 8.03-01-2024 Раздел 05, табл. 1705-0505-02, п.10	Проектирование автомобильных дорог общего пользования, категории IV, протяженностью свыше 2 до 5 км,категории сложности 5 (A + B* X) * КС * К1 * К2	км	3,262	3 493 000	3 493 000	0,033 (1,1 * 0,05 * 0,60) Коэффициенты: КС= 0,60 (Коэф. на проект) К1=1,10 (Общ.полож.по прим.цен на проектные работы для стр-ва, прил.В, табл.В.1, прим.п.1). К2=0,05 (Сметная документация).	491 276
2	СЦП РК 8.03-01-2024 Раздел 06, табл. 1706-0206-02, п.4	Наружное освещение участка протяженностью от 4,00 до 11,00 км (A + B* X) * КС * К1 * К2	км	4,219	829 000	26 000	0,0286 (0,05 * 1,1 * 0,52) Коэффициенты: КС = 0,52 (Коэф. на проект) К1=0,05 (Сметная документация). К2=1,10 (Общ.полож.по прим.цен на проектные работы для стр-ва, прил.В, табл.В.1, прим.п.1).	26 847
3	СЦП РК 8.03-01-2024 Раздел 02, табл. 1702-0101-32, п.5	Ограждение территории с КПП и проходными протяженностью от 1,00 до 5,00 км (A + B* X) * КС * К1	км	4,219	1 189 000	1 460 000	0,01 (0,05 * 0,20) Коэффициенты: КС = 0,20 (Коэф. на проект) К1=0,05 (Сметная документация).	73 487

ГУ "Управление энергетики города Астаны" АО "Жолдасбаев Т.А.С."

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	СЦП РК 8.03-01-2024 Раздел 08, табл. 1708-0101-05, п.1	Противопожарная насосная станция, производительностью от 50,00 до 1000,00 м3/ч (А + В* Х) * КС * К1 * К2	1 м3/ч	500	5 110 000	10 120	0,0154 (0,05 * 1,1 * 0,28) Коэффициенты: КС = 0,28 (Коэф. на проект) К1=0,05 (Сметная документация). К2=1,10 (Общ.полож.по прим.цен на проектные работы для стр-ва, прил.В, табл.В.1, прим.п.1).	156 618
5	СЦП РК 8.03-01-2024 Раздел 10, табл. 1710-0105-04, п.3	Вторичная коммутация элементов собственных нужд (А * Х) * КС * К1 * К2	1 система	1	698 000		0,01485 (0,05 * 1,1 * 0,27) Коэффициенты: КС = 0,27 (Коэф. на проект) К1=0,05 (Сметная документация). К2=1,10 (Общ.полож.по прим.цен на проектные работы для стр-ва, прил.В, табл.В.1, прим.п.1).	10 365
6	СЦП РК 8.03-01-2024 Раздел 08, табл. 1708-0101-05, п.9	Резервуары для воды емкостью от 1000,00 до 2000,00 м3 (А + В* Х) * КС * К1 * К2 * (1 + К3)	1 м3	1400	1 782 000	670	0,026015 (1,1 * 0,05 * (1 + 0,1) * 0,43) Коэффициенты: КС = 0,43 (Коэф. на проект) К1=1,10 (Общ.полож.по прим.цен на проектные работы для стр-ва, прил.В, табл.В.1, прим.п.1). К2=0,05 (Сметная документация). К3=1,10 (Общ.полож.по прим.цен на проектные работы для стр-ва, прил.Г, табл.Г.1, п.3.1).	70 761

ГУ "Управление энергетики города Астаны" АО "Астанинская ТЭС"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	СЦП РК 8.03-01-2024 Раздел 08, табл. 1708-0101-04, п.1	Сооружения очистки ливневой канализации, производительностью до 2000,00 м3/сут. (А + В* (0.4 * Хмин + 0.6 * Х)) * КС * К1 * К2 * (1 + К3)	1 м3/сут	144	2 586 000	2 450	0,023595 (0,05 * 1,1 * (1 + 0,1) * 0,39) Коэффициенты: КС = 0,39 (Коэф. на проект) К1=0,05 (Сметная документация). К2=1,10 (Общ.полож.по прим.цен на проектные работы для стр-ва, прил.В, табл.В.1, прим.п.1). К3=1,10 (Общ.полож.по прим.цен на проектные работы для стр-ва, прил.Г, табл.Г.1, п.3.1).	112 257
8	СЦП РК 8.03-01-2024 Раздел 08, табл. 1708-0101-09, п.1	Насосная станция перекачки ливневых стоков суммарной производительностью насосов до 50,00 м3/ч (А + В* (0.4 * Хмин + 0.6 * Х)) * КС * К1 * К2 * (1 + К3)	1 м3/ч	36	5 054 000	6 790	0,017545 (0,05 * 1,1 * (1 + 0,1) * 0,29) Коэффициенты: КС = 0,29 (Коэф. на проект) К1=0,05 (Сметная документация). К2=1,10 (Общ.полож.по прим.цен на проектные работы для стр-ва, прил.В, табл.В.1, прим.п.1). К3=1,10 (Общ.полож.по прим.цен на проектные работы для стр-ва, прил.Г, табл.Г.1, п.3.1).	93 628
9	СЦП РК 8.03-01-2024 Раздел 10, табл. 1710-0101-04, п.2	Теплофикационная электростанция суммарной паропроизводительностью котлов от 1000,00 до 1400,00 Гкал/ч (А + В* Х) * КС * ПРОЦ * К1 * К2	1 Гкал/ч	1056,4	1 211 194 000	390 000	0,0074448 (1,1 * 0,47 * 0,16 * 0,09) Коэффициенты: КС = 0,16 (Коэф. на проект) К1=1,10 (Общ.полож.по прим.цен на проектные работы для стр-ва, прил.В, табл.В.1, прим.п.1). К2=0,47 (Часть (%) производственного предприятия (цеха, базы, завода)). Итоговый коэф. по видам проектных работ : 0,09	12 084 325

ГУ "Управление энергетики города Астаны" АО "Жолтаева А.С."

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	СЦП РК 8.03-01-2024 Раздел 10, табл. 1710-0103-13, п.2	Система внешнего гидрозолоудаления (оборотная) при годовом выходе золы и шлаков от 100,00 до 500,00 тыс. т (А + В* Х) * КС * П1 * К1 * К2	1 тыс. т	140,82	59 413 000	104 000	0,01815 (1,10 * 1,1 * 0,05 * 0,30) Поправки: П1=1,10 (табл.1710-0103-13, прим.5) Коэффициенты: КС = 0,30 (Коэф. на проект) К1=1,10 (Общ.полож.по прим.цен на проектные работы для стр-ва, прил.В, табл.В.1, прим.п.1). К2=0,05 (Сметная документация).	1 344 158
11	СЦП РК 8.03-01-2024 Раздел 05, табл. 1705-0505-02, п.4	Проектирование автомобильных дорог общего пользования, категории IV, протяженностью до 2 км,категории сложности 4 (А * Х) * КС * К1 * К2	дорога	1	8 055 000		0,033 (1,1 * 0,05 * 0,60) Коэффициенты: КС = 0,60 (Коэф. на проект) К1=1,10 (Общ.полож.по прим.цен на проектные работы для стр-ва, прил.В, табл.В.1, прим.п.1). К2=0,05 (Сметная документация).	265 815
	Итого по смете							14 729 537
	НДС 12%		14 729 537,0 * 0,12					1 767 544
	Итого по смете							16 497 081

Итого по смете 16 497 081,00 тенге (шестнадцать миллионов четыреста девяносто семь тысяч восемьдесят один тенге)
(сумма прописью)

Руководитель организации Провкин М. А.
(подпись, инициалы, фамилия)

Печать организации

ГУ "Управление энергетики и ЖКХ Акмолинской области"

Форма 3П

Заказчик ГУ "Управление энергетики города Астаны"
(наименование организации)

Калькуляция затрат № 2
на проектные работы

Демонтаж внутриплощадочных ж/д путей
(наименование объекта (предприятия, здания, сооружения), стадии проектирования, этапа, вида проектных работ)

Составлена в ценах 2025 года

Номер по порядку	Обоснование	Перечень выполняемых работ	Исполнители		Затраты труда, чел.-ч		Средняя почасовая оплата труда, тенге/чел.-ч	Всего, тенге
			специальность (квалификация)	количество	одного исполнителя	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		Демонтаж внутриплощадочных ж/д путей	Главный инженер проекта	1	24	24		90 600
			Главный архитектор проекта	1	80	80		302 000
			Заведующий отделом оформления проектных материалов	1	24	24		90 600
			Заведующий конструкторским отделом	1	80	80		302 000
			Архитектор	1	88	88		332 200
			Ведущий конструктор	1	96	96		362 400
			Руководитель группы	1	96	96		362 400
			Ведущий архитектор	1	96	96		362 400
			Инженер-проектировщик	2	96	192		724 800
			Сметчик	1	16	16		60 400
	Итого по расценке			11		792	3 775,00	2 989 800
	Итого оплата труда							2 989 800
	Стоимость проектных работ (Сзп с Кзп=0,40)							7 474 500

1. Корректировка сметной части проекта, тенге (7 474 500,0 * 0,05 = 373 725 тенге) 373 725

НДС 12%, тенге (373 725,0 * 0,12 тенге) 44 847

Всего, тенге 418 572

Итого по калькуляции, в тенге 418 572,00 тенге (четыреста восемнадцать тысяч пятьсот семьдесят два тенге)
(сумма прописью)

Руководитель организации Провкин М. А.
(подпись, инициалы, фамилия)

Печать организации

Зп.ср.мес. = 597883,00 тг/мес - величина среднемесячной заработной платы по официальной статистической информации по виду экономической деятельности «Профессиональная, научная и техническая деятельность» за предыдущий год в среднем по Республике Казахстан

Зср = (Зп.ср.мес. / Траб.мес.) х Истр = (597883,00 / 166,00) х 1,048 = 3775,00 тенге/час

ГУ "Управление энергетики города Астаны" АО "Жұрнавалы Б.Е."