«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель акима
Медеуского района
Какетаев А. Е.
«_____» _____ 2024года

СВОДНАЯ СМЕТА
на проектные (изыскательские) работы

Разработка ПСД: «Строительство распределительных сетей водопровода и канализации мкр.Алатау Медеуского района г.Алматы»

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2023 год

№ п/п	Стадия проектирования, перечень выполняемых работ	Характеристика проектируемого объекта	Ссылка на номера смет, калькуляций	Стоимость работ, затрат, тыс. тенге
1	2	3	4	5
1	Строительство распределительных сетей водопровода и канализации мкр.Алатау Медеуского района г.Алматы		Смета № 1	20 053,126
2	Раздел «Охрана окружающей среды (ООС)»		Калькуляция затрат № 1	7 438,793
3	Раздел «Лесопатологическое обследование (ЛП)»		Калькуляция затрат № 2	--
4	Топографические и инженерно – геологические работы			22 570,581
	ИТОГО без НДС			**50 062,500**
	ВСЕГО с НДС			**56 070,000**

Форма № 2П

Приложение

Заказчик КГУ «Аппарат акима Медеуского района города Алматы».
наименование организации

Подрядчик ТОО «Табыс Жоба»
наименование проектной организации

Смета №1 на проектные работы

Строительство распределительных сетей водопровода и канализации мкр.Алатау Медеуского района г.Алматы , рабочий проект
наименование объекта (предприятия, здания, сооружения), стадии проектирования, вида проектных работ

Составлена в ценах на <smeta_level/>

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, тыс. тенге		Коэффициент стадийности ($k_{1(2)}$), поправочные коэффициенты (k_i)	Стоимость работ, затрат, тыс. тенге
					a	b		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	*СЦП-08, подразд. 1, табл. 1708-0101-21, п. 4*	Сети и сооружения по водоснабжению городов и поселков: I – при одной зоне с односторонним питанием, Расход 75 м³/ч, длина сети от 2 до 6 км	1 км	6,1	398	227	$C_{РП}=(AV + BV * (0,4 * X_{max} + 0,6 * X_{заз})) * K_{рп} * (1 + (K_3 - 1) + (K_4 - 1) + (K_5 - 1)) * K_1 * K_2 * K_6 * K_7 * K_8$ $C_{РП}=(398 + 227 * (0,4 * 6 + 0,6 * 6,1)) * 1,15 * (1 + (1,12 - 1) + (1,2 - 1) + (1,1 - 1)) * 1,4 * 1,2 * 1,1 * 1,2 * 1,2$	7707,459
	ОП по применению цен на проектные работы для строительства, прил. Б (обязательное), табл. Б.1 *табл. Б.1*						$K_{рп}$=1,15 - *коэффициент стадии "Рабочий проект"* K_1=1,4 - *коэффициент к стоимости разработки проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений в сложных условиях - сейсмичность 9 баллов* K_2=1,2 - *коэффициент к стоимости разработки проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений в сложных условиях - расположение площадки строительства над горными выработками*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
							K_3=1,12 - *коэффициент на особые условия включения объекта в окружающую среду: Необходимость перекладки инженерных сетей, дорог (более 3)* ***(усложняющий)***	
	прил. Г (обязательное), табл. Г.1						K_4=1,2 - *коэффициент на особые условия включения объекта в окружающую среду: Необходимость перемещения большого объема земляных масс в природоохранных целях (при рекультивации земель, археологических раскопках)* ***(усложняющий)***	
	табл. Г.1						K_5=1,1 - *коэффициент на особые условия включения объекта в окружающую среду: Территория затеснена (менее нормативной), наличие рядом стоящих существующих объектов, создающих неудобства или требующие проведения дополнительных мероприятий по их устранению* ***(усложняющий)***	
	табл. Г.1						K_6=1,1 - *коэффициент к ценам при проектировании трубопроводов из неметаллических труб (пластмассовых, железобетонных и композитных материалов)*	
	СЦП-08, подразд. 1. "Указания по применению цен", п. 7						K_7=1,2 - *коэффициент к стоимости разработки проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений в сложных условиях - наличие просадочных, пучинистых, набухающих грунтов*	
	ОП по применению цен на проектные работы для строительства, прил. Б (обязательное), табл. Б.1							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	табл. Б.1						K_8=1,2 - *коэффициент к стоимости разработки проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений в сложных условиях - расположение площадки строительства в подтапливаемых зонах*	
2	*СЦП-08, подразд. 1, табл. 1708-0101-22, п. 22*	Сети и сооружения по канализации городов и поселков: Расход 75 м³/ч, длина сети от 2 до 6 км, III группа сложности	1 км	5,25	349	479	$C_{РП}$=(AV + BV * $X_{зад}$) * $K_{рп}$ * (1 + (K_2 - 1) + (K_4 - 1) + (K_5 - 1) + (K_8 - 1)) * K_1 * K_3 * K_6 * K_7 $C_{РП}$=(349 + 479 * 5,25) * 1,2 * (1 + (1,1 - 1) + (1,2 - 1) + (1,12 - 1) + (1,2 - 1)) * 1,4 * 1,1 * 1,2 * 1,2	12345,667
	ОП по применению цен на проектные работы для строительства, прил. Б (обязательное), табл. Б.1 *прил. Г (обязательное), табл. Г.1* *СЦП-08, подразд. 1, "Указания по применению цен", п. 7*						$K_{рп}$=1,2 - *коэффициент стадии "Рабочий проект"* K_1=1,4 - *коэффициент к стоимости разработки проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений в сложных условиях - сейсмичность 9 баллов* K_2=1,1 - *коэффициент на особые условия включения объекта в окружающую среду: Территория затеснена (менее нормативной), наличие рядом стоящих существующих объектов, создающих неудобства или требующие проведения дополнительных мероприятий по их устранению (**усложняющий**)* K_3=1,1 - *коэффициент к ценам при проектировании трубопроводов из неметаллических труб (пластмассовых, железобетонных и композитных материалов)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ОП по применению цен на проектные работы для строительства, прил. Г (обязательное), табл. Г.1						K_4=1,2 - *коэффициент на особые условия включения объекта в окружающую среду: Необходимость перемещения большого объема земляных масс в природоохранных целях (при рекультивации земель, археологических раскопках)* ***(усложняющий)***	
	табл. Г.1						K_5=1,12 - *коэффициент на особые условия включения объекта в окружающую среду: Необходимость перекладки инженерных сетей, дорог (более 3)* ***(усложняющий)***	
	прил. Б (обязательное), табл. Б.1						K_6=1,2 - *коэффициент к стоимости разработки проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений в сложных условиях - расположение площадки строительства в подтапливаемых зонах*	
	табл. Б.1						K_7=1,2 - *коэффициент к стоимости разработки проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений в сложных условиях - наличие просадочных, пучинистых, набухающих грунтов*	
	табл. Б.1						K_8=1,2 - *коэффициент к стоимости разработки проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений в сложных условиях - расположение площадки строительства над горными выработками* ***(усложняющий)***	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ИТОГО:							**20053,126**
НДС (12%)								2406,375
ВСЕГО:								**22459,501**

Итого по смете *Двадцать два миллиона четыреста пятьдесят девять тысяч пятьсот один тенге, в том числе НДС два миллиона четыреста шесть тысяч триста семьдесят пять тенге*

Вр. и. о. руководителя проектной организации _____ Ахметова Г. А.

Главный инженер проекта _____ Турлыбаева Б.

Составитель сметы _____ Сугурбеков А.

Согласовано:

Ответственный представитель заказчика _____ Какетаев А. Е.

Калькуляция затрат № 1
Охрана окружающей среды (ООС)

Наименование рабочего проекта: РП «Строительство распределительных сетей водопровода и канализации мкр.Алатау Медеуского района г.Алматы»

Наименование проектной организации: ТОО «Табыс Жоба»

Наименование организации заказчика: КГУ «Аппарат акима Медеуского района города Алматы».

№п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения	№ частей, глав, таблиц, указаний к разделу Сборника цен на проектные работы для строительства СЦП РК 8.03-01-2022	Расчет стоимости	Стоимость работ, тыс. тенге
1	**ООС**	По договорной цене	По договорной цене	2 074,954
	ИТОГО:			**2 074,954**
	НДС (12%)			**193,157**
	ВСЕГО:			**2 268,111**

ИТОГО: ***Два миллиона двести шестьдесят восемь тысяч сто одиннадцать тенге, в том числе НДС сто девяносто три тысячи сто пятьдесят семь тенге.***

Составитель сметы Сугурбеков А.

Главный инженер проекта Турлыбаева Б.

Форма № 2И

Приложение

Заказчик КГУ «Аппарат акима Медеуского района города Алматы».
наименование организации

Подрядчик ТОО «Табыс Жоба»
наименование проектной организации

Смета №2 на инженерные изыскания для строительства

Строительство распределительных сетей водопровода и канализации мкр.Алатау Медеуского района г.Алматы
наименование объекта (предприятия, здания, сооружения), стадии проектирования, вида изыскательских работ

Составлена в ценах на <smeta_level/>

Номер по порядку	Номер части, главы, таблицы, указаний (шифр позиции)	Виды работ, категория	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тыс. тенге	Поправочные коэффициенты	Стоимость, тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
1	*СЦИ-01, ч. 1, гл. 3, табл. 1601-0103-03, п. 5*	Инженерно-геодезические изыскания подземных инженерных сетей (водоснабжение, теплофикация, канализация и др.) на застроенных территориях: III категория сложности - полевые работы	км	11,3	382,881	$С_{ИЗ}=В_п * Х_{зад} * К_{order} * К_2 * К_1 * К_3 * К_4$ $С_{ИЗ}=382881 * 11,3 * 0,001 * 1,1 * 1,1 * 1,3 * 1,4$	9527,940
	ОП по применению цен на проектные работы для строительства, прил. Б (обязательное), табл. Б.1					$К_{order}=0,001$ - *коэффициент перевода тенге в тыс. тенге* $К_1=1,1$ - *коэффициент к стоимости разработки проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений в сложных условиях - сейсмичность 9 баллов*	

1	2	3	4	5	6	7	8
	прил. Г (обязательное), табл. Г.1 *СЦИ-01, ч. 1, гл. 3, табл. 1601-0103-03, прим. 3* *прим. 2*					K_2=1,1 - *коэффициент на особые условия включения объекта в окружающую среду: Территория затеснена (менее нормативной), наличие рядом стоящих существующих объектов, создающих неудобства или требующие проведения дополнительных мероприятий по их устранению* ***(усложняющий)*** K_3=1,3 - *коэффициент к стоимости изысканий трасс подземных инженерных сетей с детальным описанием и сканированием подземных и надземных существующих и проектируемых коммуникаций* K_4=1,4 - *коэффициент к стоимости изысканий трасс подземных инженерных сетей на территории крупных городов при количестве пересечений с существующими коммуникациями на 1 км трассы свыше 120*	
2	*гл. 3, табл. 1601-0103-03, п. 6*	Инженерно-геодезические изыскания подземных инженерных сетей (водоснабжение, теплофикация, канализация и др.) на застроенных территориях: III категория сложности - камеральные работы	км	11,3	215,999	$C_{ИЗ}=B_к * X_{зад} * K_{order} * (1 + (K_3 - 1) + (K_4 - 1)) * K_1 * K_2 * K_5$ $C_{ИЗ}$=215999 * 11,3 * 0,001 * (1 + (1,1 - 1) + (1,12 - 1)) * 1,1 * 1,3 * 1,4	5961,480
						K_{order}=0,001 - *коэффициент перевода тенге в тыс. тенге*	

1	2	3	4	5	6	7	8
	ОП по применению цен на проектные работы для строительства, прил. Б (обязательное), табл. Б.1					K_1=1,1 - *коэффициент к стоимости разработки проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений в сложных условиях - сейсмичность 9 баллов*	
	СЦИ-01, ч. 1, гл. 3, табл. 1601-0103-03, прим. 3					K_2=1,3 - *коэффициент к стоимости изысканий трасс подземных инженерных сетей с детальным описанием и сканированием подземных и надземных существующих и проектируемых коммуникаций*	
	ОП по применению цен на проектные работы для строительства, прил. Г (обязательное), табл. Г.1					K_3=1,1 - *коэффициент на особые условия включения объекта в окружающую среду: Территория затеснена (менее нормативной), наличие рядом стоящих существующих объектов, создающих неудобства или требующие проведения дополнительных мероприятий по их устранению* ***(усложняющий)***	
	табл. Г.1					K_4=1,12 - *коэффициент на особые условия включения объекта в окружающую среду: Необходимость перекладки инженерных сетей, дорог (более 3)* ***(усложняющий)***	
	СЦИ-01, ч. 1, гл. 3, табл. 1601-0103-03, прим. 2					K_5=1,4 - *коэффициент к стоимости изысканий трасс подземных инженерных сетей на территории крупных городов при количестве пересечений с существующими коммуникациями на 1 км трассы свыше 120*	

1	2	3	4	5	6	7	8
3	*СЦИ-02, ч. 2, гл. 4, табл. 1602-0204-01, п. 3*	Шнековое бурение скважины диаметром до 160 мм, глубиной до 10 м: категория породы III	м	1130	2,511	$C_{ИЗ}=B_п * K_4 * X_{зад} * K_{order} * K_2 * K_1 * K_3 * K_5$ $C_{ИЗ}=2511 * 1,25 * 1130 * 0,001 * 1,1 * 1,1 * 1,1 * 1,5$	7081,161
	СЦИ-02, ОУ, п. 8					$K_4=1,25$ - *коэффициент к стоимости на полевые работы при выполнении изысканий на территориях со специальным режимом*	
	ОП по применению цен на проектные работы для строительства, прил. Б (обязательное), табл. Б.1					$K_{order}=0,001$ - *коэффициент перевода тенге в тыс. тенге* $K_1=1,1$ - *коэффициент к стоимости разработки проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений в сложных условиях - сейсмичность 9 баллов* $K_2=1,1$ - *коэффициент на особые условия включения объекта в окружающую среду: Территория затеснена (менее нормативной), наличие рядом стоящих существующих объектов, создающих неудобства или требующие проведения дополнительных мероприятий по их устранению (усложняющий)*	
	прил. Г (обязательное), табл. Г.1						
	СЦИ-02, ОУ, п. 8					$K_3=1,1$ - *коэффициент к стоимости при выполнении изысканий в горных и высокогорных районах- высота поверхности участка над уровнем моря от 1500 до 1700 м*	
	СЦИ-02, ч. 2, гл. 4, табл. 1602-0204-01					$K_5=1,5$ - *коэффициент к стоимости при бурении скважины колонковым шнеком*	
	ИТОГО:						**22570,581**
НДС (12%)							2708,47
ВСЕГО:							**25279,051**

1	2	3	4	5	6	7	8

Итого по смете *Двадцать пять миллионов двести семьдесят девять тысяч пятьдесят один тенге, в том числе НДС два миллиона семьсот восемь тысяч четыреста семьдесят тенге*

Вр. и. о. руководителя проектной организации _____ Ахметова Г. А.

Главный инженер проекта _____ Турлыбаева Б.

Составитель сметы _____ Сугурбеков А.

Согласовано:

Ответственный представитель заказчика _____ Какетаев А. Е.