Сводный сметный расчет на проектно-изыскательные работы по объекту "Ликвидации чрезвычайной ситуации природного характера по укреплению берега протоки р. Иртыш на территории "Левобережного профилактория управления делами Акима ВКО" в городе Усть-Каменогорск"

Стадия проектирования **РП**
Наименование проектной организации **Согласно КД**
Наименование организации заказчика

№ п./п.	Наименование работ	Стоимость тыс. тенге
1	2	3
Смета №1	На инженерно-геодезические изыскания	829,2
Смета №2	На инженерно-геологические изыскания	322,6
Смета №3	На проектные работы	2750,45
Смета №4	Проект ОВОС	1450,00
Смета №4	Лесопатологическое обследование	1933,33
Смета №5	Гидрологическое обследование	1517,23
ИТОГО по РП		**8802,86**
Услуги госэкспертизы	Согласно калькулятора расчета стоимости экспертизы по: http://www.gosexpertiza.kz/node/2648	1 012,14
	Итого стоимость ПИР, млн тг	9 815,00
	НДС, 12 %	1 177,80
	Всего ПИР, тыс тг	**10 992,799**

СМЕТА №1 на инженерно-геодезические изыскания

По объекту "Ликвидации чрезвычайной ситуации природного характера по укреплению берега протоки р. Иртыш на территории "Левобережного профилактория управления делами Акима ВКО" в городе Усть-Каменогорск"

Стадия проектирования: Рабочий проект
Протяженность: 0,5 км
Заказчик:

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вида работ	№ № частей, глав, таблиц. §§ и пунктов указаний к разделу или главе Сборника цен на изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости	Стоимость (тенге)
			цена х коэффициенты х количество	
2	Комплексные инженерно-геодезические изыскания на застр. территориях (IIкатегория сложности) с составлением плана в масштабе 1:500, полоса шириной 120 м,протяжённость 0,7 км	РДС РК-02-03 ч. VII таб. 403§1,К=1.15 прим.3,К=1.15 Общ.указ.п.13,К=1.15,Общ.указ.п.14	14069*1.15*1.15*1.15 * 8,4 га	179736
3	**Итого**			**179736**
4	Составление программы работ и Технического отчета	РДС РК-02-03 таб.86 §3К=1.15,Общ.указ.п.14	(10043+15065)*1.15	28874
5	Расходы на внутренний транспорт	РДС РК-02-03 Общ. указания табл.4 §5 К=1.25	179736*0.15*1.25	33701
7	Организация и ликвидация работ	РДС РК-02-03 Общ. указания табл.6 §5 6%	(179736+33701)*0.06	12806
8	Метрологическое обесп.и амортизационные отчисления	РДС РК-02-03 Общ. указания п.13 стр.11	(179736+28874+33701)*0.05	12116
9			Итого	267233
10	К итогу сметной стоимости	РДС РК-02-03 Общ. указ.табл.3§1 К=1,0	267233*1,0	267233
11			Коэфф.перехода сбазовых цен на текущие К=3,103	829 224
12			НДС 12%	99 507
13	**Всего по смете:**			**928 731**

СМЕТА №2 на инженерно-геологические изыскания

По объекту "Ликвидации чрезвычайной ситуации природного характера по укреплению берега протоки р. Иртыш на территории "Левобережного профилактория управления делами Акима ВКО" в городе Усть-Каменогорск"

Стадия проектирования: Рабочий проект
Наименование проектной организации:
Заказчик:

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вида работ	№ № частей, глав, таблиц. §§ и пунктов указаний к разделу или главе Сборника цен на изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости	Стоимость (тенге)
1	Проходка шурфов сеч.-1.25м,по грунтам IV кат. глубиной 5.0 м, через 200 п.м.	РДС РК-02-03 ч.IV таб.198 §2	6599х3	19797
2	Отбор монолитов из связанных грунтов,глубиной до 5 метров	РДС РК-02-03 ч.IV таб.246 §1	1245х 2мон.	3735
3	**Итого полевые работы**	РДС РК-02-03 Общ. указ. п.13,таб.2§2	23532*1,15Х1,20	**32474**
4	Полн.ком-кс физ.-мех.свойств со сдвиговыми и комп.испытаниями	РДС РК-02-03 ч.IV таб.295 §18	6х5524	33144
5	**Итого лабораторные работы**			**33144**
6	Камеральная обработка буровых работ	РДС РК-02-03 ч.IV таб.309 §1	352х30 п.м.	10560
7	Камеральная обработка лабораторных работ	РДС РК-02-03 ч.IV таб.310 §7	(32474+33144)х0,20	13124
8	Составление отчета	РДС РК-02-03 ч.IV таб.311 §2	(10560+13124) х 0,15 х х 1,2	4263
9	**Итого камеральные работы**			**27947**
10	Расходы на внутренний транспорт	РДС РК-02-03 Общ. указ.таб.4 §5	32474Х15%Х1,25	6089
11	Расходы на организ.и ликвидацию разведочных работ	РДС РК-02-03 Общ. указ.таб.6 §1прим.2	32474Х4%	1299
12	Расходы на метрологию и амортизационные отчисления	РДС РК-02-03 Общ. указ. п.13,стр.11	(32474+27947)х5%	3021
13	**Итого по смете в базовых ценах**			**103974**
14	**Итого по смете с коэффициентом К=3,103**			**322631**
15	**НДС 12%**			38 716
16	**Всего по смете:**			**361 346**

СМЕТА №3. На проектные работы

Сводный сметный расчет на проектно-изыскательные работы по объекту "Ликвидации чрезвычайной ситуации природного характера по укреплению берега протоки р. Иртыш на территории "Левобережного профилактория управления делами Акима ВКО" в городе Усть-Каменогорск"

Стадия проектирования **РП**

Наименование проектной организации **Согласно КД**

№пп	Перечень выполняемых работ /Характеристика предприятия, здания, сооружения/	Номер частей, глав, таблиц, указаний к разделу Сборника цен на проектные работы для строительства	Расчет стоимости	Стоимость работ, тыс.тенге
1	2	3	4	5
1	Дамбы обвалования для защиты от затопления, при длине 0,5 км	СЦП РК Раздел 8. Таблица 17-080301-21, п.п. 1 Гидротехнические сооружения К2=1,25, К4=1,3 сейсмич 8 баллов,	$C_{РД}$=(AV + BV * (0,4 * X_{min} + 0,6 * $X_{зад}$)) $C_{РД}$=(517,37 *0,5) * 1,3 * 1,25 *	420,36
2	Гидротехнические сооружения при расходах выше 30,0 м3/с.	СЦП РК Раздел 8. Таблица 17-080301-22, п.п. 3 Гидротехнические сооружения К2=1,13, К4=1,3 сейсмич 8 баллов,	$C_{ПР}$=AV * $X_{зад}$ * $K_{пр}$ $C_{ПР}$=3767,88 + (45,44*30,0)*1,13 * 1,3	2 002,54
3	Регулирование рек-водоприемников с крепления откосов глубиной до 3 м при длине 0,5 км	СЦП РК Раздел 8. Таблица 17-080301-19, п.п.3. Регулирование рек. К2=1,25, К3-1,3 сейсмичность 8 баллов,	Спр=(78,1 + 246,93 х0,5) х 1,3 х 1,25	327,54
4				**2 750,45**

СМЕТА №4. Экология и лесопатология

По объекту "Ликвидации чрезвычайной ситуации природного характера по укреплению берега протоки р. Иртыш на территории "Левобережного профилактория управления делами Акима ВКО" в городе Усть-Каменогорск"

Стадия проектирования: Рабочий проект
Наименование проектной организации:
Заказчик:

№пп	Перечень выполняемых работ /Характеристика предприятия, здания, сооружения/	Номер частей, глав, таблиц, указаний к разделу Сборника цен на проектные работы для строительства	Расчет стоимости	Стоимость работ, тыс.тенге
1	Разработка раздела "Охрана окружающей среды" и прохождение экологической экспертизы.	Приказ №232-нк от 28.11.16г. Рег. МЮ РК №14642 от 05.01.2017 г. Гос норм по опр стоим проектн раб для строит в РК 1)Зср= (Зп ср. мес.: Траб.мес.) *(МРПтек. : МРПпред.год) 2)Спр=Зср*∑in*Ti:Кзп*П(к) *Кр*Кокр ср Кзп=0,35 //Ti=168:2 //n=3/ / Пк=1,3//	Зср=(245548:168:2)*(2405:2269)=774,572// Спр=774,572*3*168:2:0,35*1,3	1 449,998
2	Лесопатологические исследования	Приказ №232-нк от 28.11.16г. Рег. МЮ РК №14642 от 05.01.2017 г. Гос норм по опр стоим проектн раб для строит в РК 1)Зср= (Зп ср. мес.: Траб.мес.) *(МРПтек. : МРПпред.год) 2)Спр=Зср*∑in*Ti:Кзп*П(к) *Кр*Кокр ср Кзп=0,35 //Ti=168 //n=3/ / Пк=1,3//	Зср=(245548:168:2)*(2405:2269)=774,572 // Спр=774,572*4*168:0,35*1,3	1 933,331
	Итого по пунктам 1-2			**3 383,329**

СМЕТА №5. Инженерно - гидрологические работы

По объекту "Ликвидации чрезвычайной ситуации природного характера по укреплению берега протоки р. Иртыш на территории "Левобережного профилактория управления делами Акима ВКО" в городе Усть-Каменогорск"

Стадия проектирования: Рабочий проект
Наименование проектной организации:
Заказчик:

№№ п/п	Наименование видов работ	Таблица[1]	Измеритель	Расценки в тенге	Объем	Коэффициенты	Стоимость, тыс. тенге	
							общая	с учетом коэффициента
	I. Составление таблиц, графиков и гидрологические расчеты							
1	Сбор и систематизация гидрологических данных за 62 года (по 1 г/п) за 1915-18,31-88 гг	Т.322 (п.2)	1 годопункт	522	62	1	32,36	32,36
2	Составление таблицы гидрологической изученности	Т.323 (п.2)	1 таблица	5122	1	1	5,12	5,12
3	Составление схемы гидрологической изученности	Т.323 (п.4)	1 схема	3013	1	1	3,01	3,01
4	Составление вспомогательной таблицы для характеристик гидрологического режима	Т.323 (п.9)	1 таблица	11047	9	1	99,42	99,42
5	Определение площади водосбора(М 1:5000)	Т.323 (п.15)	1 дм2	261	100	1	26,10	26,10
6	Определение средней высоты водосбора	Т.323 (п.16)	1 водосбор	1105	1	1	1,11	1,11
7	Определение уклонов	Т.323 (п.16)*	1 водосбор	1105	1	1	1,11	1,11
8	Гидравлическая экстраполяция кривой расхо	Т.323 (п.44)	1 расчет	2310	2	1	4,62	4,62
9	Вычисление параметров отдельных характеристик стока (Хо,Cv,Cs), 1 г/поста, 3 характеристики	Т.323 (п.64)	1 расчет	1506	3	1	4,52	4,52
10	Построение кривых обеспеченностей расходов воды	Т.323 (п.91)	1 график	613	3	1	1,84	1,84
11	Определение максимального расхода воды по формуле предельной интенствности	Т.323 (п.77)	1 расчет	3816	2	1	7,63	7,63
12	Определение максимального расхода воды по эмпирической редукционной формуле	Т.323 (п.78)	1 расчет	1707	2	1	3,41	3,41
13	Построение гидрографа высокого стока	Т.323 (п.109)	1 гидрограф	12955	2	1	25,91	25,91
14	Определение максимального селевого расхода воды	Т.323 (п.77) *	1 расчет	3816	2	1	7,63	7,63
15	Вычисление процентного распределения сто	Т.323 (п.95)	1 годоствор	552	3	1	1,66	1,66
16	Вычисление минимального расхода воды при отсутствии наблюдений по одному методу	Т.323 (п.79)	1 расчет	1306	1	1	1,31	1,31
17	Расчет глубины промерзания грунта	Т.359 (п.14)	20 годостанций	904	1	1	0,90	0,90
18	Подсчет стока влекомых наносов при отсутствии наблюдений	Т.323 (п.129)	1 расчет	11349	2	1	22,70	22,70
19	Подсчет нормы твердого стока при отсутствии наблюдений	Т.323 (п.136)	1 расчет	10143	2	1	20,29	20,29
	Итого							**270,65**
	II. Составление записки							
20	Климатическая характеристика	Т.360 (п.1)	Записка	10043	1,1	1	11,05	11,05
21	Гидрологическая характеристика с разделами:гидрологическая изученность, режим расходов, сток и его изменчивость, минимальный и максимальный сток и др.	Т.324 (п.1)	Записка	165810	1,25	1	207,26	207,26
	Итого							**218,31**
	Всего по I и II							**488,96**
	Всего по смете с учетом рыночного К= МРП $_{2018}$ / МРП $_{2001}$=3,103					3,103		**1517,23**