"УТВЕРЖДАЮ"
ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства
и строительства Сырымского района"
_____Бектенов У.
"___"_____ 2019 г.

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ

на РП "ПРОВЕДЕНИЕ ЭЛЕКТРО ЛИНИЙ ДЛЯ УЧАСТКОВ СТРОИТЕЛЬСТВА 42-Х АРЕНДНЫХ ОДНОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В С.ОЛЕНТИ СЫРЫМСКОГО РАЙОНА ЗКО"

Наименование предприятия, здания, сооружения: РП ПРОВЕДЕНИЕ ЭЛЕКТРО ЛИНИЙ ДЛЯ УЧАСТКОВ СТРОИТЕЛЬСТВА 42-Х АРЕНДНЫХ ОДНОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В С.ОЛЕНТИ СЫРЫМСКОГО РАЙОНА ЗКО"

Наименование Заказчика: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Сырымского района"

Наименование Подрядчика: ТОО "Инженер+"

№ п/п	Наименование объекта и виды работ	Обоснование цен, коэффициентов	Расчет стоимости	Стоимость, тыс. тенге
1	2	3	4	5
1	Проектные работы	СЦП РК 8.03-01-2018	Приложение №1	271,75
2	Инженерно-геологические работы	СЦИ РК 8.03-04-2018	Приложение №2	1154,90
3	Инженерно-геодезические работы	СЦИ РК 8.03-04-2018	Приложение №3	186,41
	Итого:			**1613,05**
	НДС 12%			**193,57**
	Всего с НДС			**1806,61**

Директор ТОО "Инженер+" **Жайтуганов Р.Н.**

Главный инженер проекта **Бисембаев А.Ш.**

Составила **Руденко Е.Н.**

Приложение №1

РАСЧЕТ
СТОИМОСТИ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
на РП "ПРОВЕДЕНИЕ ЭЛЕКТРО ЛИНИЙ ДЛЯ УЧАСТКОВ СТРОИТЕЛЬСТВА 42-Х АРЕНДНЫХ ОДНОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В С.ОЛЕНТИ СЫРЫМСКОГО РАЙОНА ЗКО"

Нормы затрат труда на проектные работы Республики Казахстан
СЦП РК 8.03-01-2018 Сборник норм затрат труда на проектные работы для строительства

Стоимость проектных работ Спр, тенге, определяется по формуле (1):

Спр = (a+b x X) x П (k1) x k1(2), **(1)**

где:

a и b - постоянные величины для определенного интервала основного показателя проектируемого объекта в тыс.тенге

П(ki) - произведение поправочных (корректирующих) коэффициентов в соответствии с приложениями 1, 2, 3 к Государственному нормативу. Произведение поправочных коэффициентов (без коэффициента реконструкции) не должно превышать 2,0;

k1(2) – коэффициент стадийности: k1 – отношение норм затрат труда на разработку проекта к нормам затрат труда на разработку рабочей документации и k2 – отношение норм затрат труда на разработку рабочего проекта к нормам затрат труда на разработку рабочей документации;

X - основной натуральный показатель проектируемого объекта: мощность, производительность (для промышленных объектов), протяженность (для линейных объектов), емкость, площадь и другие показатели;

1 **СЦП РК 8.03-01-2018**
Раздел 10. Объекты энергетики
Глава 10. Воздушные линии электропередачи напряжением до 20 кВ, трансформаторные подстанции, распределительные и секционирующие пункты напр. до 20 кВ.
Таблица 1710-0110-03 Трансформаторные подстанции напряжением 6-20/0,4-10 кВ
п.1 Трансформаторные подстанции напряжением 6-20/0,4 кВ, Мачтовая однотрансформаторная мощностью до 1х160 кВ.А

X	=	1	подстанция
a	=	0,00	тыс.тенге
в	=	71,00	тыс.тенге
К2	=	1,1	
К	=	1	
К	=	0,7	

СЦПп.п.= 0,00 + 71,00 x 1,000 = 71,00 тыс.тенге

СЦПупр.проектир= 71,00 x 1 x 0,7 x 1 = 49,70 тыс.тенге

ИТОГО: 49,70 тыс.тенге

2 **СЦП РК 8.03-01-2018**
Раздел 10. Объекты энергетики
Глава 10. Воздушные линии электропередачи напряжением до 20 кВ, трансформаторные подстанции, распределительные и секционирующие пункты напр. до 20 кВ.
Таблица 1710-0110-01 Воздушные линии электропередачи напряжением до 20 кВ
п.7 Воздушные линии напряжением 3-20 кВ, длиной от 0,015 до 1 км

X	=	1	объект
a	=	131,00	тыс.тенге
в	=		тыс.тенге
К2	=	1,13	
К	=	1	
К	=	1,5	

СЦПп.п.= 131,00 + 0,00 x 1,000 = 131,00 тыс.тенге

СЦПТупр.проектир= 131,00 x 1,13 x 1,5 = 222,05 тыс.тенге

ИТОГО: 222,05 тыс.тенге

Всего стоимость проектных работ без НДС: 271,75 тыс. тенге

Составил: **Руденко Е.Н.**

Приложение №3

РАСЧЁТ СТОИМОСТИ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ РАБОТ
на инженерно-геодезические изыскания

по РП"ПРОВЕДЕНИЕ ЭЛЕКТРО ЛИНИЙ ДЛЯ УЧАСТКОВ СТРОИТЕЛЬСТВА 42-Х АРЕНДНЫХ ОДНОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В С.ОЛЕНТИ СЫРЫМСКОГО РАЙОНА ЗКО"

№	Обоснование	Наименование статей затрат	Расчёт	Стоимости работ (тенге)
1	*2*	*3*	*4*	*5*
	Комплексные инженерно-геодезические работы			
1	Сборник цен на изыскательские работы. СЦИ РК 8.03-04-2018 т.17 п.1	Комплексные инженерно-геодезические изыскания надземная фототопографическая	11635 x 6,167	71 753
2	Сборник цен на изыскательские работы. СЦИ РК 8.03-04-2018	Комплексные инженерно-геодезические изыскания	13443 x 6,167	82 903
3	Сборник цен на изыскательские работы. СЦИ РК 8.03-04-2016 т.3 п.5 ,16,25%	Расходы по внутреннему транспорту, %, при стоимости полевых изыскательских работ, млн. тенге.	71753,045	11 660
4	Сборник цен на изыскательские работы. СЦИ РК 8.03-04-2018 т.4 п.2 , 28%	Расходы по внешнему транспорту в обоих направлениях, % стоимости полевых работ, а также выполняемых в экспедиционных условиях камеральных работ, продолжительностью, мес.	71753,045	20 091
	Итого:			186 407
	Всего по инженерно-геодезическим изысканиям:			186 407
	ИТОГО (без НДС):			186 407

Составил: **Руденко Е.Н.**

Приложение №2

Расчет стоимости
инженерно-геологических изыскании согласно НТД «Сборника цен на инженерные изыскания для строительства» СЦИ РК 8.03-04-2018 раздел 2.

Наименование объекта изысканий:	на РП " ПРОВЕДЕНИЕ ЭЛЕКТРО ЛИНИЙ ДЛЯ УЧАСТКОВ СТРОИТЕЛЬСТВА 42-Х АРЕНДНЫХ ОДНОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В С.ОЛЕНТИ СЫРЫМСКОГО РАЙОНА ЗКО"
Стадия проектирования:	рабочий проект
Вид изыскательских работ:	инженерно-геологические - бурение 11 скважин глубиной по 3 м.
Наименование изыскательной организаций:	ТОО "Комплексный испытательный центр"
Наименование Заказчика:	ТОО "Инженер+"

№ п/п	Виды работ, категория, расчет цены, единицы работ	СЦИ РК 8.03-04-2018, №№ таблиц,пункт указаний,измеритель	Расчёт стоимости			Стоимость, тенге
			объём	цена	эфициен	
1	*2*	*3*			*4*	*5*
	Полевые работы					
1	Проложение ходов технического нивелирования: I категория сложности	т.123, п.2, га	1,7	18444		31 354,80
2	Вибрационное бурение d-135 мм в грунтах:					
	II категории	т.26 п.2, п.м.	12	1882		22 584,00
3	Отбор монолитов из выработок:					
	до гл. 10м	т.64 п.1, монолит	12	4586		55 032,00
	Итого полевых работ:					**108 970,80**
	Лабораторные работы					
4	Определение влажности глинистых грунтов	т.91 п.1, 1 образец	9	801		7 209
5	Определение плотности влажного глинистого грунта методом режущего кольца	т.91 п.4, 1 образец	9	901		8 109
6	Определение плотности частиц глинистого грунта пикнометрическим методом	т.91 п.5, 1 образец	9	1442		12 978
7	Гранулометрический анализ ситовым методом и методом ареометра с разделением на фракции от 2 до 0.005 мм, глинистый грунт	т.91 п.24, 1 образец	9	2924		26 316

8	Предварительное уплотнение глинистых грунтов перед срезом	т.91 п.27, 1 образец	9	2884		25 956
9	Определение сопротивления срезу связных глинистых грунтов в специальных приборах с предельной нагрузкой 5 Мпа	т.91 п.29, 1 образец	9	4466		40 194
9	Показатели сжимаемости и сопутствующие определения при компрессионных испытаниях глинистого грунта по двум ветвям с нагрузкой до 0.6 мПа (или определение просадочности)	т.92 п.18, 1 образец	9	29537		265 833
10	Сокращенный анализ водной вытяжки с дополнительным определением сульфатов	т.100 п.4 1 образец	9	5267		47 403
11	Определение коррозионной активности грунтов по отношению к стали	т.104 п.4 1 проба	9	3645		32 805
12	Определение коэффициента фильтрации связных глинистых грунтов	т.91 п.20, 1 образец	9	3244		29 196
13	Стандартный (типовой) анализ воды, состав определений: физические свойства (описательно), водородный показатель - pH, углекислота свободная, гидрокарбонат- и карбонат-ионы, хлориды, сульфаты, нитриты, нитраты, фтор, аммоний, кальций, магний, железо закисное, железо-окисное, сухой остаток, сумма натрия и калия (расчетом),жесткость общая и карбонатная (расчетом), окисляемость	т.102 п.2, 1 проба	9	13477		121 293
	Итого лабораторных работ:					**617 292**
	Камеральная обработка материалов					
14	Камеральная обработка материалов буровых и горнопроходческих работ: категория сложности инженерно-геологических условий I	т.111 п.1, 1 м вырабо	25	1402		35 050
15	Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений физико-механических свойств грунтов (пород): глинистых	т.115 п.1, 20% от стоимости лабораторных работ	617 292	20%		123 458

16	Камеральная обработка полевого испытания грунтов в скважинах, шурфах и горизонтальных выработках вертикальной статической нагрузкой (штампом, прессиометром)	т.112 п.1, 1 испытани	9	18964		170 676
	Итого камеральных работ:					**329 184**
17	Категория сложности инженерно-геологических условий I,при стоимости камеральных работ свыше 1 до 4 млн.тенге	т.116 п.2, 1 отчёт	329 184	16%		52 669,50
18	Расходы по внутреннему транспорту, %, при стоимости полевых изыскательских работ, млн. тенге.	т.3 п.5, в %	108 970,80	16,25%	1,3	23 020,08
19	Расходы по внешнему транспорту в обоих направлениях, % стоимости полевых работ, а также выполняемых в экспедиционных условиях камеральных работ, продолжительностью, мес.	т.4 п.2, в %	131 990,88	12%		15 838,91
	Расходы по организации и ликвидации работ	Общие указания п.13, в %	131 990,88	6%		7 919,45
	ИТОГО ПО СМЕТЕ (без НДС):					**1 154 895,14**

Составил: **Руденко Е.**