


Сводный сметный расчет
по объекту ПИР Строительство теплотрассы для подключения базы БелРЭС к
централизованной системе теплоснабжения г. Белогорска

№п/п	Наименование объектов	Общая сметная стоимость, руб. без НДС
1	ИНЖЕНЕРНО – ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	45 626,00
2	ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ	1 085 374,00
	ИТОГО без НДС	1 131 000,00

Составил: Инженер-сметчик 2 кат. ГРП  А.В. Орлова

Проверил: Руководитель ГРП  Т.Г. Соловьева

Смета № 1
на проектные работы

ПИР Строительство теплотрассы для подключения базы БелРЭС к централизованной системе теплоснабжения
г. Белогорска

№ пп.	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: $(a+bx)*K_i$, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
1	Тепловая сеть в двухтрубном исчислении диаметром трубопровода 50 мм, протяженностью свыше 1 до 5 км (бесканальная прокладка без дренажа) (четырёхтрубное) Коэффициенты Стадия: Рабочая документация инд.2кв.2017г.к 01.01.2001 на пр.раб. Районный коэффициент Разделы документации 1. Тех и кон реш лин объ. Иск соо (инж обу, сет) 1.1. Тех реш 1.2. Кон реш 1.3. Иск соо 1.4. Обу 1.5. Эле 1.6. Вод и вод 1.7. Свя, сиг, АСУ 2. Зда и соо, вхо в инф объ 3. Мер по обе пож без 4. Сме на стр	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 9. Тепловые сети п.4 Диаметр (d)=50(мм); Протяженность=1.2(км); Хзад=1.2 (км); Хмин=1; Хмакс=5; А=53.39(тыс.руб); В=100.82(тыс.руб); Количество = 2(объект) Кст = 0.6 Ктек = 3.99 Письмо Министра России от 30.06.2017 №23090-ХМ/09 К1 = 1.3 (Ценообразующий) 77% 24.5% [из 77%] 23.5% [из 77%] 1.5% [из 77%] 2.5% [из 77%] 17% [из 77%] 5.5% [из 77%] 2.5% [из 77%] 8% 5% 10%	$(A + B * X_{зад}) * \text{Количество} * K_{ст} * K_{тек} * K_1$ $(53.39 \text{ тыс.руб} + 100.82 \text{ тыс.руб} * 1.2) * 2 * 0.6 * 3.99 * 1.3$	1 085 374,00
3	Всего по смете:			1 085 374,00

Всего по смете (тыс. руб.):

1 08 374,00 (Один миллион восемьдесят пять тысяч триста семьдесят четыре рубля, 00 копеек)

Составил: Инженер-сметчик ГРП



А.В. Орлова

СМЕТА № 2
НА ИНЖЕНЕРНО – ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

Объект: ПИР Строительство теплотрассы для подключения базы БелРЭС к централизованной системе теплоснабжения г. Белогорска

№ п/п	Виды работ	Ед.изм.	Ко-во	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	Проложение теодолитных ходов (1.1000-1.2000). Категория сложности II полевые	1 км	1,12	СБЦИИС.2004г. Тб. 47 § 1	1074,00*1,12	1 202,88
2	Проложение ходов технического нивелирования Категория сложности II полевые	1 км	1,12	СБЦИИС.2004г. Тб. 47 § 3	362,00*1,12	405,44
3	Плановая и высотная привязка при расстоянии между точками (геологическими выработками) св. 200 до 350 м. Категория сложности II коэффициенты: предварительная разбивка местоположения точек (выработок) полевые	1 точка (выработка)	7	СБЦИИС.2004г. Тб. 48 § 4 прим.1, κ=0,5	256,00*0,50*7	896,00
4	Изготовление и установка знака рабочие пункты:металлические трубки (штыри)и др. Категория грунтов II полевые	1 знак	7	СБЦИИС.2004г. Тб. 46 § 11	54,00*7	378,00
5	Плановая и высотная привязка при расстоянии между точками (геологическими выработками) св. 200 до 350 м. Категория сложности II полевые	1 точка (выработка)	7	СБЦИИС.2004г. Тб. 48 § 4	256,00*7	1 792,00
6	Итого полевых работ коэффициенты: неблагоприятный период года, продолжительность 1 мес			Общие указания табл. 2 § 2, κ=1,3	4674	6 076,62
7	Итого камеральных работ				0	0,00
8	Составление технического отчета (пояснительной записки) по геодезическим работам коэффициенты: составление пояснительной записки, выполнение камеральных и картографических работ с применением компьютерных технологий	1 технический отчет	1	СБЦИИС.2004г Тб. 79 § 1 прим 1, κ=0,5 Общие указания п.15д, κ=1,2	4674	560,92
9	Внешний транспорт.Расстояние проезда и перевозки в одном направлении до 100 км. Продолжительность полевых работ, а также выполняемых в экспедиционных условиях камеральных работ до 1 мес			Тб. 5 § 2 14,00%	6077	850,73
10	Организация и ликвидация работ			Общие указания п.13, κ=0,06 прим. 1 κ=3,5	6077	1 307,81
11	Итого с районными коэффициентами: районный коэффициент к заработной плате выполнение изысканий в южных районах Амурской области			Тб. 3 § 5 п.8с	8796	11 434,89

12	Итого с учетом индекса изменения стоимости к уровню базовых цен по состоянию на 01.01.2001г.			к=3,99 Письмо Минстроя России № 23090-ХМ/09 от 30.06.2017г	11435	45 626,00
----	--	--	--	--	-------	-----------

Составил: Инженер-сметчик 2 кат. ГРП



А.В. Орлова