

СОГЛАСОВАНО

Директор ООО «Энергосервис»

А.В.Юдин

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор АО "РОЭК"

Д.А.Крапивин

Смета
на проектные работы

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ

Реконструкция ЛЭП-10 кВ ф.№4 г.Рыбное (от тяговой ПС до ЛР-4 с проколом под железной дорогой)

№ 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)*Ki, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
1	Кабельные линии напряжением до 35 кВ. Интервалы протяженности свыше 1000 до 5000 м.	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 17. Квартальные, межквартальные, уличные кабельные электросети, п.4 A=12.265 тыс.руб; B=0.037 тыс.руб; Осн. показ. X=1910 (м) Количество = 1	(A + B * Xзад) * Количество * Кст * Ктек * (1 + дроб.ч. К1 + дроб.ч. К2) (12265 руб + 37 руб * 1910) * 1 * 0.6 * 5.32 * (1 + 0.1 + 0.2) * 0.21	72 270,89
	Коэффициенты			
	Стадия: Рабочая документация	Кст = 0.6		
	инд.1кв.2023г.к 01.01.2001 на пр.раб.	Ктек = 5.32 Письмо Минстроя России от 30.01.2023 №4125-ИФ/09		
	При проектировании объектов: при наличии в зоне работ при количестве более 10 действующих или проектируемых коммуникаций к ценам применяется коэффициент, учитывающий усложняющие факторы	K1 = 1.1 Глава 2.8, п.2.8.1.1 (Усложняющий)		
	При проектировании электрических кабельных линий, проходящих по территории с коэффициентом застройки от 0.3 до 0.5, к базовой цене проектирования применяется коэффициент	K2 = 1.2 Глава 2.8, п.2.8.1.1 (Усложняющий)		
	Разделы документации		(1.5% + 2.5% + 17.0%) = 21%	

№ 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)*Ki, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
	1. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения (инженерное обустройство, сети)	21% = 72270.89 руб.		
	1.1. Искусственные сооружения	1.5% [из 21%] = 5162.21 руб.		
	1.2. Обустройство	2.5% [из 21%] = 8603.68 руб.		
	1.3. Электроснабжение	17% [из 21%] = 58505.00 руб.		
2	Канализация, прокладываемая методом горизонтального направленного бурения, протяженностью от 100 до 1000 м	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 5. Наружные сети канализации п.10 A=47.8 тыс.руб; B=0.18 тыс.руб; Осн. показ. X=290 (м) Количество = 1	(A + B * Xзад) * Количество * Кст * Ктек * (1 + дроб.ч. K1) (47800 руб + 180 руб * 290) * 1 * 0.5 * 5.32 * (1 + 0.2) * 0.195	62 244,00
	Коэффициенты			
	Стадия: Рабочая документация	Кст = 0.5		
	инд.1кв.2023г.к 01.01.2001 на пр.раб.	Ктек = 5.32 Письмо Минстроя России от 30.01.2023 №4125-ИФ/09		
	При прокладке сетей канализации, проходящих по территории с коэффициентом застройки от 0.3 до 0.5, к базовой цене проектирования применяется коэффициент, учитывающий усложняющие факторы	K1 = 1.2 Глава 2.4, п.2.4.8 (Усложняющий)		
	Разделы документации		(2.5% + 17.0%) = 19.5%	
	1. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения (инженерное обустройство, сети)	19.5% = 62244.00 руб.		
	1.1. Обустройство	2.5% [из 19.5%] = 7980.00 руб.		
	1.2. Электроснабжение	17% [из 19.5%] = 54264.00 руб.		
3	Итого по смете:			134 514,89
4	НДС		20% от п.3 134 514.89 руб * 20 / 100	26 902,98
5	Всего по смете:		Сумма от п.3-4	161 417,87
	Всего по смете с Кд=:		0,9995	161 337,16

Составил:



Проверил:

СОГЛАСОВАНО

Директор ООО «Энергосервис»



А.В.Юдин

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор АО "РОЭК"



Д.А.Крапивин

Смета

на изыскательские работы

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ

Реконструкция ЛЭП-10 кВ ф.№4 г.Рыбное (от тяговой ПС до ЛР-4 с проколом под железной дорогой)

№ 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)*Ki, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
1	Инженерно-топографические планы. Масштаб съемки 1:500. Высота сечения рельефа 0,5 м. Категория сложности III. Вид территории: застроенная	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть I, Глава 2, Таблица 9. Цены на создание инженерно-топографических планов в масштабах 1:500-1:10000 п.6 A=4824 руб; Количество = 7.7 (1 га)	Полный комплекс работ (100%): A * Количество * K1 * K2 4824 руб * 7.7 * 0.85 * 1.55	48 938,27
	Коэффициенты			
	При проведении полевых работ без выплаты работникам полевого довольствия или командировочных	K1 = 0.85 Общие указания п.14 (Ценообразующий)		
	Стоимость съемки подземных коммуникаций с помощью приборов поиска (трубокабелеискателя) и составление плана подземных коммуникаций на застроенных территориях	K2 = 1.55 Прим. к табл.9 п.4 (Ценообразующий)		
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Полный комплекс работ	100% = 48938.27 руб.		

№ 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)*Ki, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
2	Инженерно-топографические планы. Масштаб съемки 1:500. Высота сечения рельефа 0,5 м. Категория сложности III. Вид территории: застроенная	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть I, Глава 2, Таблица 9. Цены на создание инженерно-топографических планов в масштабах 1:500-1:10000 п.6 A=1559 руб; Количество = 7.7 (1 га)	Полный комплекс работ (100%): A * Количество * K1 * K2 1559 руб * 7.7 * 1.1 * 1.2	15 845,68
	Коэффициенты			
	К стоимости изыскательских работ при выдаче заказчику промежуточных материалов изысканий (если это предусмотрено техническим заданием или программой работ) к стоимости этих изысканий (за исключением расходов, определенных по пунктам 9-13) применяется коэффициент	K1 = 1.1 Общие указания п.15"а" (Ценообразующий)		
	К стоимости изыскательских работ при выполнении камеральных и картографических работ с применением компьютерных технологий к стоимости соответствующих работ применяется коэффициент	K2 = 1.2 Общие указания п.15"д" (Ценообразующий)		
	Разделы документации		(100%) = 100%	
	1. Полный комплекс работ	100% = 15845.68 руб.		
3	Итого по смете:			64 783,95
4	Расходы по внутреннему транспорту: Расстояние от базы отряда до места производства до 5 км при стоимости полевых работ до 75 тыс. руб.		8.75% от п.1 48 938.27 руб * 8.75 / 100	4 282,10
5	Расходы по организации и ликвидации работ с учетом коэффициента для изысканий со сметной стоимостью свыше 30 до 75 тыс. руб (K=2.0)	СБЦ на инж.из. для стр-ва "Инженерно-геодезические изыскания" (ОУ п. 13)	Коэф - т 2.0 и 6% от п.1, 4 (48 938.27 + 4 282.10) руб * 2.0 * 1 * 6 / 100	6 386,44
6	Итого		Сумма от п.3 - 5 75 452.49 руб	75 452,49

№ 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)*Ki, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
7	Индекс на I квартал 2023 года на изыскательские работы к уровню цен на 01.01.2001	Письмо Минстроя России от 30.01.2023 №4125-ИФ/09	Коэф - т 5.36 от п.6 75 452.49 руб * 5.36	404 425,35
8	Получение сведений, содержащихся в едином государственном реестре недвижимости (кадастровый план территории) в электронной форме	Приказ Минэкономразвития России №291 от 10.05.2016 (в ред. Приказа Минэкономразвития России № 799 от 09.12.2016г.)	Без стадии	600,00
9	Итого		Сумма от п.7 - 8 405 025.35 руб	405 025,35
10	НДС		20% от п.9 405 025.35 руб * 20 / 100	81 005,07
11	Всего по смете:		Сумма от п.9-10	486 030,42
	Итого по смете с Кд=		0,9995	485 787,40

Составил:



Проверил:

