

Смета № 12-01-03
на изыскательские работы

стройка: выполнение работ по проектированию реконструкции ВЛ 10 кВ ф.11 (инв. №12527/10, протяженность 0,055 км) ПС 35/10 кВ Тимирязевская с установкой разъединителей (2 шт.), строительство КЛ-10 кВ – кабельная вставка (протяженностью 0,055 км, из них ГНБ-0,03 км) ВЛ 10 кВ ф.11 ПС 35/10 кВ Тимирязевская, реконструкция ВЛ 10 кВ ф.10 (инв. №12540/10, протяженность 0,075 км) ПС 110/35/10 кВ Промышленная с установкой разъединителей (2 шт.), строительство КЛ-10 кВ – кабельная вставка (протяженностью 0,055 км, из них ГНБ-0,03 км) ВЛ 10 кВ ф.10 ПС 110/35/10 кВ Промышленная (Снятие ограничений в пользовании земельными участками ООО ТД «Эко Ойл», соглашение о компенсации №6800/02615/22 от 22.07.2022)

Наименование объекта изысканий: Топографическая съемка 0,15 км

Наименование проектной организации-

Наименование организации заказчика **ПАО "Россети Центр"-филиал "Тамбовэнерго"**

Сметный расчет составлен по следующим документам: Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г.

Составлена в текущем уровне цен 1 квартала 2023 года

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. Изм.	Кол-во.	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
Топографическая съемка						
	Раздел			Полевые работы		
	Инженерно-топографические планы. Масштаб съемки 1:500. Высота сечения рельефа 0,5 м. Категория сложности 2. Вид территории: застроенная	1 км	0,15	Таблица 15, п.6 (Подземные кабельные линии 04-20кВ). Цены на создание инженерно-топографических планов в масштабах 1:500-1:10000 А=7.913 тыс.руб	А * Количество * К1 * К2 7,913 тыс.руб *км	1 186,95
	Инженерно-топографические планы. Масштаб съемки 1:500. Высота сечения рельефа 0,5 м. Категория сложности 2. Вид территории: застроенная (линия 2)	1 км	0,15	Таблица 15, п.6 (Подземные кабельные линии 04-20кВ). Цены на создание инженерно-топографических планов в масштабах 1:500-1:10000 А=7.913 тыс.руб. К=0,4	А * Количество * К1 * К2 7,913 тыс.руб *км*0,4	474,78
	Итого по разделу:					1 661,73
	Расходы по внутреннему транспорту	км		ОУ п.9	23,75%	394,66
	Расходы по организации и ликвидации работ			ОУ п.13	6%	123,38
	Коэффициент к размерам расходов по организации и ликвидации работ			ОУ п.13 прим.1	Коэф-т 2,5	308,45
	Коэффициент при длине трасс до 10 км			Гл. 3 ОУ п.4	Коэф-т 1,2	332,35
	Определение координат и высот опорных пунктов с использованием спутниковых геодезических систем	1 пункт	1	Таблица 8, п. 3. А=6,426 тыс. руб. К1=1,3 (с использованием спутниковых геодезических систем)	А * Количество * К1 * К2 6,426 тыс.руб. 1,3	8 353,80
	Всего по разделу:					11 050,99
	Раздел			Камеральные работы		

	Инженерно-топографические планы. Масштаб съемки 1:500. Высота сечения рельефа 0,5 м. Категория сложности 2. Вид территории: застроенная	1 км	0,15	Таблица 15, п.6 (Подземные кабельные линии 04-20кВ). Цены на создание инженерно-топографических планов в масштабах 1:500-1:10000 A=4,889 тыс.руб Коэффициенты: K1 = 1.1 (Коэффициент при составлении плана подземных и надземных сооружений в цвете (красках) (СБЦ на инж.из. для стр-ва "Инженерно-геодезические изыскания" (ОУ п. 15г))) K2 = 1.2 (Коэффициент при выполнении камеральных и картографических работ с применением компьютерных технологий (СБЦ на инж.из. для стр-ва "Инженерно-геодезические изыскания" (ОУ п. 15д)))	A * Количество * K1*K2*K3 4,889 тыс.руб * км* 1.1 * 1.2	968,02
	Инженерно-топографические планы. Масштаб съемки 1:500. Высота сечения рельефа 0,5 м. Категория сложности 2. Вид территории: застроенная	1 км	0,15	Таблица 15, п.6 (Подземные кабельные линии 04-20кВ). Цены на создание инженерно-топографических планов в масштабах 1:500-1:10000 A=4,889 тыс.руб. K=0,4	A * Количество * K1*K2*K3 4,889 тыс.руб * км* 1.1 * 1.2*0,4	387,21
	Определение координат и высот опорных пунктов с использованием спутниковых геодезических систем	1 пункт	1	Таблица 8, п. 3. A=2,538 тыс. руб. K1=1,3 (с использованием спутниковых геодезических систем)	A * Количество * K1 * K2 2,538 тыс.руб. 1,3	3 299,40
	Итого по разделу:					4 654,63
	Итого:					15 705,62
	Индекс на 1 квартал 2023 года на изыскательские работы к уровню цен на 01.01.2001 г.				5,36	84 182,12
	Итого:					84 182,12