

**СМЕТА №**

на проектные (изыскательские) работы

**Реконструкция ТП-49, г. Новороссийск**

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных

Наименование проектной (изыскательской) организации:

Наименование организации заказчика:

**Итого по расчету: 704,75942 тыс.руб.**

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вид работ	Номер частей, глав, таблиц, параграфов и пунктов указаний к разделу справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строителей	Расчет стоимости: (a+bx)*Kj или (стоимость строительно-монтажных работ)*проц./ 100 или количество * цена, тыс.руб.	Стоимость работ, тыс.руб.
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1. Предпроектные работы</b>				
1	Сбор исходных данных для разработки намечаемых проектных решений, 1(шт)	табл.1 п.1,2,3 (Ценник на предпроектные работы 13740тм-Т1) <i>Индекс изменения сметной стоимости ПИР 1 квартал 2021г. Кинф=34,7</i>	$((284+211+402)*0,4)*34,7$ где количество 1=1	12,45036
<b>Раздел 2. Изыскательские работы</b>				
2	Создание инженерно- топографического плана на застроенной территории, масштаб съемки 1:500, высота сечения рельефа 0,5 м: 2 категории сложности - полевые работы, $0,0015*2=0,003(га)$	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" табл.9 п.5-2-1 (СБЦ102-9-5-2-1)  <i>Индекс изменения сметной стоимости ПИР 1 квартал 2021г. Кинф=4,6</i>	$(3,284*0,003)*4,6$ , где количество $0,003=0,0015*2$	0,04532
3	Создание инженерно- топографического плана на застроенной территории, масштаб съемки 1:500, высота сечения рельефа 0,5 м: 2 категории сложности - камеральные работы, $0,0015*2=0,003(га)$	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" табл.9 п.5-2-2 (СБЦ102-9-5-2-2)  <i>ОУ п.15г Составление чертежей в цвете K=1,1; ОУ п.15е При выполнении картографических работ на магнитном и бумажном носителях K=1,75;  Индекс изменения сметной стоимости ПИР 1 квартал 2021г. Кинф=4,6</i>	$(1,067*0,003)*1,1*1,75*4,6$ , где количество $0,003=0,0015*2$	0,02834

4	Инженерно-геодезические изыскания трасс подземных кабельных линий электропередачи 0,4-20 кВ и связи: 2 категория сложности полевые работы, 0,55(км)	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" табл.15 п.6-2-1 (СБЦ102-15-6-2-1)  Ч.1 ОП гл.3.п.4 При длине трассы свыше 1 до 5 км $K=1,2$ ; Индекс изменения сметной стоимости ПИР 1 квартал 2021г. Кинф=4,6	$(7,913*0,55)*1,2*4,6$ , где количество $0,55=0,55$	24,02387
---	---	--	---	----------

### Раздел 3. Проектные работы

5	Трансформаторные подстанции напряжением 6-20/0,4 кВ: закрытая двухтрансформаторная с распределительным устройством высокого напряжения, мощностью до 2х630 кВ·А и количеством ячеек до 6, 1(1 подстанция)	СБЦП "Коммунальные инженерные сети и сооружения (2012)" табл.37 п.4 (СБЦП07-37-4)  ТЧ п.2.8.7.1 Для однострансформаторных подстанций и односекционных распределительных устройств, до $K=0,5$ ;  Индекс изменения сметной стоимости ПИР 1 квартал 2021г. Кинф=4,53	$(68,38*1)*0,5*4,53$ , где количество $1=1$	154,8807
6	Кабельные линии напряжением до 35 кВ с интервалами протяженности:свыше 500 до 1000 м, 550(м)	СБЦП "Коммунальные инженерные сети и сооружения (2012)" табл.17 п.3 (СБЦП07-17-3)  ТЧ п.2.8.1.1 При проектировании электрических кабельных линий, проходящих по территории с коэффициентом застройки от 0,3 до 0,5, до $K=1,2$ ;  ТЧ п.2.8.1.1 При наличии в зоне работ от 5 до 10 действующих или проектируемых коммуникаций, до $K=1,05$ ;  Индекс изменения сметной стоимости ПИР 1 квартал 2021г. Кинф=4,53	$(8,265+0,041*550)*1,2*1,05*4,53$ , где количество $550=550$	175,88586
7	Канализация, прокладываемая методом горизонтального направленного бурения, протяженностью: от 100 до 1000 м, 12(м)	СБЦП "Коммунальные инженерные сети и сооружения (2012)" табл.5 п.10 (СБЦП07-5-10)  Понижающий коэффициент $(12/(0,5*100))$ $K_{пониж}=0,24$ ; ТЧ п.2.4.8 При наличии в зоне работ от 5 до 10 действующих или проектируемых коммуникаций, до $K=1,05$ ;  ТЧ п.2.4.8 При прокладке сетей канализации, проходящих по территории с коэффициентом застройки от 0,3 до 0,5 (до) $K=1,2$ ; Индекс изменения сметной стоимости ПИР 1 квартал 2021г. Кинф=4,53	$((47,8+0,18*(0,4*100+0,6*0,5*100))*0,24)*1,05*1,2*4,53$ , где количество $12=12$	82,74027
<b>ВСЕГО по смете</b>				
Проектные работы				12,45036
Проектные работы: Коммунальные инженерные сети и сооружения (2012)				524,11991
Инженерно-геодезические изыскания: Полевые работы (2004)				24,06919
Инженерно-геодезические изыскания: Камеральные работы (2004)				0,02834
<b>Итого</b>				<b>560,6678</b>

Гражд. СМЕТ	
Непредвиденные затраты 3%	16,82003
Индекс - инфляции на август 2021 1,75%	9,81169
Итого с учетом доп. работ и затрат	587,29952
НДС 20%	117,4599
<b>ВСЕГО по смете</b>	<b>704,75942</b>

Составил

