

Строительство БКТП 1х630 кВА, установка трансформатора связи 10/6 кВ на 2,5 МВА, установка КРУН, строительство КЛ-6 кВ от КРУН до РП 2-01 р-н с. Кабардинка, Геленджик

Итого по расчету: 1 124,15872 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: (а+вх)*К _ж или (стоимость строительно-монтажных работ)*проц./100 или количество * цена, тыс.руб.	Стоимость работ, тыс.руб.
1	2	3	4	5
Раздел 1. Предпроектные работы				
1	Сбор исходных данных для разработки намечаемых проектных решений, 1(шт)	табл.1 п.1,2,3 (Ценник на предпроектные работы 13740тм-Т1) Индекс изменения сметной стоимости ПИР 3 квартал 2020г. Кинф=33,98	((284+211+402)*0,4)*33,98	12,19202
Итого по разделу 1 Предпроектные работы				
Итого Поз. 1				12,19202
Итого по разделу 1 Предпроектные работы				12,19202
Раздел 2. Изыскательские работы				
2	Создание инженерно-топографического плана на застроенной территории, масштаб съемки 1:500, высота сечения рельефа 0,5 м: 2 категории сложности - полевые работы, 0,005(га)	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" табл.9 п.5-2-1 (СБЦ102-9-5-2-1) Индекс изменения сметной стоимости ПИР 3 квартал 2020г. Кинф=4,5	(3,284*0,005)*4,5	0,07389
3	Создание инженерно-топографического плана на застроенной территории, масштаб съемки 1:500, высота сечения рельефа 0,5 м: 2 категории сложности - камеральные работы, 0,005(га)	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" табл.9 п.5-2-2 (СБЦ102-9-5-2-2) ОУ п.15а Составление чертежей в цвете К=1,1; ОУ п.15е При выполнении картографических работ на магнитном и бумажном носителях К=1,75; Индекс изменения сметной стоимости ПИР 3 квартал 2020г. Кинф=4,5	(1,067*0,005)*1,1*1,75*4,5	0,04621
4	Инженерно-геодезические изыскания трасс подземных кабельных линий электропередачи 0,4-20 кВ и связи: 2 категории сложности - полевые работы, 0,35(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 до 1 км К=1,5; Индекс изменения сметной стоимости ПИР 3 квартал 2020г. Кинф=4,5	(7,913*0,35)*1,5*4,5	18,69446
5	Инженерно-геодезические изыскания трасс подземных кабельных линий электропередачи 0,4-20 кВ и связи: 2 категории сложности - камеральные работы, 0,35(км)	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" табл.15 п.6-2-2 (СБЦ102-15-6-2-2) ОУ п.15а Составление чертежей в цвете К=1,1; ОУ п.15е При выполнении картографических работ на магнитном и бумажном носителях К=1,75; Ч.1 ОП гл.3.п.4 При длине трассы до 1 км К=1,5; Индекс изменения сметной стоимости ПИР 3 квартал 2020г. Кинф=4,5	(4,889*0,35)*1,1*1,75*1,5*4,5	22,23426
Итого по разделу 2 Изыскательские работы				
Итого Поз. 2-5				41,04882
Итого по разделу 2 Изыскательские работы				41,04882
Раздел 3. Проектные работы				
6	Трансформаторные подстанции напряжением 6-20/0,4 кВ: комплектная двухтрансформаторная с количеством вводов высокого напряжения до двух без выключателей высокого напряжения, мощностью до 2х630 кВ·А, 1(1 подстанция)	СБЦП "Коммунальные инженерные сети и сооружения (2012)" табл.37 п.2 (СБЦП07-37-2) ТЧ п.2.8.7.1 Для однотрансформаторных подстанций и односекционных распределительных устройств, до К=0,5; Индекс изменения сметной стоимости ПИР 3 квартал 2020г. Кинф=4,42	(20,8*1)*0,5*4,42	45,968

Гранд СМЕТА	2	3	4	5
7	Трансформаторные подстанции напряжением 6-20/0,4 кВ: закрытая двухтрансформаторная без распределительного устройства высокого напряжения, мощностью до 2х630 кВ•А, 1(1 подстанция)	СБЦП "Коммунальные инженерные сети и сооружения (2012)" табл.37 п.3 (СБЦП07-37-3) ТЧ п.2.8.7.1 Для однострансформаторных подстанций и односекционных распределительных устройств, до K=0,5; Индекс изменения сметной стоимости ПИР 3 квартал 2020г. Кинф=4,42; Котн=0%	(47,26*1)*0,5*4,42	104,4446
8	Релейная защита электрических сетей напряжением до 20 кВ. Расчет контура заземления, 1(1 сеть)	СБЦП "Коммунальные инженерные сети и сооружения (2012)" табл.38 п.6 (СБЦП07-38-6) Индекс изменения сметной стоимости ПИР 3 квартал 2020г. Кинф=4,42	(5,02*1)*4,42	22,1884
9	Расчет токов короткого замыкания электрических сетей напряжением 3-20 кВ: Радиальная электрическая секционированная сеть простой конфигурации с количеством выключателей до 5, 1(1 сеть)	СБЦП "Коммунальные инженерные сети и сооружения (2012)" табл.40 п.1 (СБЦП07-40-1) Индекс изменения сметной стоимости ПИР 3 квартал 2020г. Кинф=4,42	(1,23*1)*4,42	5,4366
10	Кабельные линии напряжением до 35 кВ с интервалами протяженности:свыше 100 до 500 м, 305(м)	СБЦП "Коммунальные инженерные сети и сооружения (2012)" табл.17 п.2 (СБЦП07-17-2) 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 3 квартал 2020г. Кинф=4,42	(7,763+0,042*305)*1,2*1,05*4,42	114,57515
11	Канализация, прокладываемая методом горизонтального направленного бурения, протяженностью: от 100 до 1000 м, 45(м)	СБЦП "Коммунальные инженерные сети и сооружения (2012)" табл.5 п.10 (СБЦП07-5-10) Индекс изменения сметной стоимости ПИР 3 квартал 2020г. Кинф=4,42; Котн=0%	(47,8+0,18*45)*4,42	247,078
Итого по разделу 3 Проектные работы				
Итого Поз. 8				22,1884
Всего с учетом "Реконструкция K=1,5"				33,2826
Итого Поз. 7, 9-11				471,53435
Всего с учетом "Реконструкция K=1,5"				707,30153
Всего с учетом "Сейсмичность 7 баллов K=1,15"				813,39676
Итого				846,67936
Итого по разделу 3 Проектные работы				846,67936
ВСЕГО по смете				
Проектные работы				12,19202
Проектные работы: Коммунальные инженерные сети и сооружения (2012)				846,67936
Инженерно-геодезические изыскания: Полевые работы (2004)				18,76835
Инженерно-геодезические изыскания: Камеральные работы (2004)				22,28047
Итого				899,9202
Непредвиденные затраты 3%				26,99761
индекс-инфляции на декабрь 2020г 1,098%				9,88112
Итого с учетом доп. работ и затрат				936,79893
НДС 20%				187,35979
ВСЕГО по смете				1 124,15872

Главный инженер проекта _____
 Начальник отдела _____
 Составил _____
 Проверил _____