

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
221	ФССЦ-21.1.06.09-0179прим.	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5x10-660/ВБШц 5x10-660	1000 м	2,4								
222	ФССЦ-21.1.06.09-0215	Кабель силовой с медными жилами ВБШц 5x16-660	1000 м	0,25								
223	КП СК "Каскад"	Бирка маркировочная У-134	шт	240								
224	КП СК "Каскад"	Бирка маркировочная У-136	шт	6								
225	КП СК "Каскад"	Стяжка черная	шт	246								
226	ФЕРм08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм ² открыто по строительным основаниям	100 м	3,4								
227	ФССЦ-21.2.03.05-0072прим.	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1x6-450	1000 м	0,34								
228	ФЕРм08-02-144-02	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм ²	100 шт	0,68								
229	ФССЦ-20.2.10.04-0002	Наконечники кабельные медные луженные ТМЛ-6	100 шт	0,68								
230	ФЕРм08-02-396-01	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина: 2 м	100 м	5,04								
231	ФССЦ-20.2.07.02-0008	Лоток кабельный замковый перфорированный 200x50 мм, горячеоцинкованный	м	368								
232	ФССЦ-20.2.07.02-0010	Лоток кабельный замковый перфорированный 400x50 мм, горячеоцинкованный	м	136								
233	ФССЦ-20.2.03.06-0015прим.	Крышка лотка РНК: 200 замковая, длина 2,0 м	шт	184								
234	ФССЦ-20.2.03.06-0019прим.	Крышка лотка РНК: 400 замковая, длина 2,0 м	шт	68								
235	ФССЦ-20.2.03.21-0005	Соединитель лотковый СЛ 240x65 ХЛ1, из стали 2,0 мм, горячеоцинкованный	шт	504								
236	ФЕРм08-02-152-07	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса: до 0,4 кг	100 шт	1,84								
237	ФССЦ-20.2.03.13-0006	Полка кабельная К-1161ц из оцинкованной стали	1000 шт	0,184								
238	ФЕРм08-02-152-08	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса: до 0,7 кг	100 шт	0,68								
239	ФССЦ-20.2.03.13-0008	Полка кабельная К-1163ц из оцинкованной стали	1000 шт	0,068								
240	ФЕРм08-02-152-05	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса: до 2,4 кг	100 шт	2,52								
241	ФССЦ-20.2.03.23-0008	Стойки кабельные оцинкованные, марка К-1152ц	1000 шт	0,252								
Подсистема управления												
242	ФЕРм08-01-102-01	Шкаф управления и регулирования	шкаф	1								
243	КП СК "Каскад" О	Шкаф управления электрообогревом ШУО-1-1050 (с регулятором ТЕРМ). Наименование, состав, параметры и технические характеристики определяются рабочей документацией, и согласовываются с Заказчиком	шт	1								
244	ФЕРм08-01-080-02	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 6 датчик температуры	шт	1								
245	КП СК "Каскад" О	Датчик температуры. Наименование, состав, параметры и технические характеристики определяются рабочей документацией, и согласовываются с Заказчиком	шт	1								
246	ФЕРм08-02-411-04	Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава: до 27 мм	шт	1								
247	ФЕРм08-02-146-01	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 0,5 кг	100 м	0,2								
248	КП СК "Каскад"	Кабель витая пара F/UTP 4x2x0,5, категория 5e		20								
Раздел 11. Внутриплощадочные проезды (тип 1) и площадки												
249	ФЕР27-04-016-02	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит: сплошной	1000 м ²	0,312								
250	ФССЦ-01.7.12.05-0054	Нетканый геотекстиль: Дорнит 250 г/м ²	м ²	344								
251	ФЕР27-06-001-04	Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью: свыше 10,5 м ²	100 м ³	0,4368								
252	ФССЦ-05.1.08.06-0063	Плиты дорожные ПДН, ПДО, бетон В25, объем 1,68 м ³ , расход арматуры 112,52 кг	шт	26								
Устройство монолитных участков												
253	ФЕР27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1000 м ²	0,061								
254	ФССЦ-01.7.12.05-0054	Нетканый геотекстиль: Дорнит 250 г/м ²	м ²	68								
255	ФЕР27-06-009-01	Укладка металлической сетки в цементбетонное дорожное покрытие	1000 м ²	0,061								
256	ФССЦ-08.4.02.06-0003	Сетка сварная из холодногнущей проволоки 4-5 мм	т	0,089548								
257	ФЕР27-06-017-03	Устройство оснований городских проездов из жесткого (малодементного) укатываемого бетона толщиной 16 см	1000 м ²	0,061								
258	ФЕР27-06-017-04	При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-017-03	1000 м ²	-0,061								
259	КП ООО "УПТК"	Бетон М300 В22,5 F150	м ³	8,54								
260	КП ООО "УПТК"	Доставка бетона автобетоносмесителем	рейс	1								
Тротуары												
261	ФЕР27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м ³	0,005								
262	КП ООО "УПТК"	Цементпесчанная смесь М-200	м ³	0,5								
263	ФЕР27-07-003-02	Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов: песком	100 м ²	0,05								
264	ФССЦ-05.2.02.21-0001	Плитка тротуарная BESSER: "БРУСЧАТКА", размер 199x99x80 мм, серая	м ²	5								
Раздел 12.												
Пуско-наладочные работы												
-сигналы AI 1шт												
-сигналы DI 51шт												
-сигналы DO 64шт												
Категория технической сложности системы 2												
Коэффициент сложности системы 1,313												
Коэффициент «разности информационных функций» системы 1,51												
Коэффициент «разности управляющих функций» системы 1												
Коэффициент «метрологической сложности» системы												
265	ФЕРм02-01-002-07	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобит): 40	система	1								
266	ФЕРм02-01-002-08	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобит): за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к расценке 02-01-002-07	канал	24								
Отладка и испытания												
267	ФЕРм02-02-001-01	Инсталляция и базовая настройка общего и специального программного обеспечения	шт	1								
268	ФЕРм02-02-002-01	Функциональная настройка общего программного обеспечения АС, количество функций - 1	шт	1								
269	ФЕРм02-02-005-02	Комплексная наладка АС: II категории сложности	система	1								
270	ФЕРм02-02-006-02	Предварительные испытания АС: II категории сложности	система	1								
271	ФЕРм02-02-007-02	Примосдаточные испытания АС: II категории сложности	система	1								
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах												
Накладные расходы												
Сметная прибыль												
Итого по смете:												
Итого Строительные работы												
Итого Монтажные работы												
Итого Оборудование												
Итого Прочие затраты												
Итого												
Справочно, в базисных ценах:												
Материалы												
Машины и механизмы												
ФОТ												
Оборудование												
Накладные расходы												
Сметная прибыль												
Итого СМР для расчета лимитированных затрат												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Прочие лимитированные затраты 4%												
Итого с оборудованием и прочими затратами												
ВСЕГО по смете												

Проверил:
Заместитель главного инженера по тепловодоснабжению СЦ "Когалымэнергонефть"

Л.В. Ников

Ведущий инженер - руководитель ГРОЭ ЗСРУ ООО "ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ"

А.В. Порцков

Составил: инженер-сметчик
Инженер 1 категории ПТО СЦ "Когалымэнергонефть"

Н.А. Лозюк