***Приложение 3***

***к извещению об осуществлении закупки***

**Описание объекта закупки**

**(Техническое задание)**

Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту электрических сетей и электрооборудования наружного освещения в городе Рубцовске Алтайского края.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара, работы, услуги | Код в соответствии с ОКПД 2 | Ед. изм. | Количество |
| 1. | Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту электрических сетей и электрооборудования наружного освещения в городе Рубцовске Алтайского края. | 42.22.12.111Линии электропередачи местные воздушные | усл.ед. | 1 |

1. Перечень выполняемых работ, запасных частей и расходных материалов для исполнения контракта:

Таблица 1

|  |  |
| --- | --- |
| №п/п | Наименование |
|  | Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром: до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 5 с применением автогидроподъемника 12 м |
|  | Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром: более 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15 с применением автогидроподъемника 12 м |
|  | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную |
|  | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза |
|  | Утилизация |
|  | Замена светильников на опорах дорожного освещения с использованием автовышки |
|  | Замена светильников на опорах дорожного освещения без использования автогидроподъемника |
|  | Установка Светильника на опорах дорожного освещения с использованием автовышки |
|  | Установка Светильника на опорах дорожного освещения без использования автовышки |
|  | Смена магнитных пускателей |
|  | Замена автоматического выключателя 3-х полюсного |
|  | Замена автоматического выключателя одно- полюсного |
|  | Замена предохранителя |
|  | Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) с использованием 1автогидроподъемника |
|  | Демонтаж самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) с использованием автогидроподъемника |
|  | Сварка крюков на троллейбусную опору |
|  | Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные |
|  | Установка шкафа (пульта) управления навесного |
|  | Установка трубы винипластовой по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, D до 25 мм |
|  | Установка трубы винипластовой по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, D до 50 мм |
|  | Восстановление оборванного провода ЛЭП 0,4-6-10кВ: подъем на опору и восстановление провода; использование провода при необходимости или его замена |
|  | Устранение короткого замыкания: подъем на опору, устранение короткого замыкания, перетяжка провода |
|  | Измерение нагрузок и напряжений в ТП и РП: замер токоизмерительными клещами |
|  | Перефазировка в сетях 0.4 кВ: подъем на опору |
|  | Перефазировка в сетях 0.4 кВ: перефазировка вводов ответвлений |
|  | Дневной осмотр воздушной линии электропередачи без ее отключения |
|  | Объезд линий на спецавтомашине в ночное и дневное время |
|  | Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностоечных |
|  | Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор |
|  | Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных |
|  | Установка кронштейна специального на опорах для светильников |
|  | Демонтаж кронштейна на опорах для светильников |
|  | Выправка промежуточной опоры при отклонении от вертикальной оси вдоль линии ВЛ напряжением 0,38 кВ |
|  | Установка реле времени ТЭ-15 |
|  | Ремонт (ревизия) контактных соединений, проверка напряжения светильника |
|  | Установка фотореле |
| 36 | Перевод реле времени, проверка и регулировка электрических характеристик |
|  | Светильник светодиодный 50 Вт |
| 2 | Светильник светодиодный 100 Вт |
| 3 | Светильник светодиодный 150 Вт |
| 4 | Предохранитель ПН-100А |
| 5 | Провод СИП 4\*16 |
| 6 | Провод СИП 2\*16 |
| 7 | Наконечник изолированный CPTAU-16 |
| 8 | Наконечник изолированный CPTAU-25 |
| 9 | Наконечник изолированный CPTAU-35 |
| 10 | Гильза соединительная MJPT-16 |
| 11 | Гильза соединительная MJPT-25 |
| 12 | Гильза соединительная MJPT-35 |
| 13 | Провод А-35 |
| 14 | Пускатель магнитный (контактор) 25А |
| 15 | Пускатель магнитный (контактор) 32А |
| 16 | Пускатель магнитный (контактор) 40А |
| 17 | Пускатель магнитный (контактор) 50А |
| 18 | Пускатель магнитный (контактор) 63А |
| 19 | Автомат 3р 25А |
| 20 | Автомат 3р 32А |
| 21 | Автомат 3р 40А |
| 22 | Автомат 3р 50А |
| 23 | Автомат 3р 63А |
| 24 | Автомат 3р 80А |
| 25 | Автомат 3р 100А |
| 26 | Автомат 1р 6А |
| 27 | Автомат 1р 10А |
| 28 | Автомат 1р 16А |
| 29 | Автомат 1р 20А |
| 30 | Автомат 1р 25А |
| 31 | Автомат 1р 32А |
| 32 | Автомат 1р 40А |
| 33 | Контактор состояния (аналог) |
| 34 | Лента самоспекаемая |
| 35 | Изолента |
| 36 | Клемма ВАГО |
| 37 | Зажим ОР-6 (аналог) |
| 38 | Зажим ОР-645 (аналог) |
| 39 | Зажим ОР-95 (аналог) |
| 40 | Зажим ЗВП (аналог) |
| 41 | Кронштейн анкерный СА-2000 (аналог) |
| 42 | Крюк Sot |
| 43 | Зажим РА 25\*100 |
| 44 | Зажим подвесной РS1500 |
| 45 | Комплект промежуточной подвески ES 1500 |
| 46 | Изоляторы ТФ-20 |
| 47 | Реле времени |
| 48 | Фотоэлемент |
| 49 | Щит ЩМП IP 54 |
| 50 | гофротруба D 25 |
| 51 | гофротруба D 40 |
| 52 | Дроссель ДРЛ-250 |
| 53 | Патрон керамический Е-40 |
| 54 | Патрон керамический Е-27 |
| 55 | Рассеиватель РПА 85-001 |
| 56 | Кабель ВВГ 3х2,5 |
| 57 | Кабель ВВГ 3х1,5 |
| 58 | Проводник заземляющий гибкий 1М |
| 59 | Проводник заземляющий гибкий 2М |
| 60 | Зажим KZP-1 |
| 61 | Зажим KZP-2 |
| 62 | Зажим ПС-1-1 |
| 63 | Сталь круглая 18мм |
| 64 | Сталь круглая 6мм |
| 65 | Лампа светодиодная 6 Вт E27.6W |
| 66 | Лампа светодиодная 12 Вт E27.12W |
| 67 | Лампа светодиодная 15 Вт E27.15W |
| 68 | Лампа светодиодная50 Вт E40 |
| 69 | Лампа светодиодная 20 Вт E27.26W |
| 70 | Стойка вибрированная СВ 105-3 |
| 71 | Стойка вибрированная СВ 95-3 |
| 72 | Стойка вибрированная СВ 110-3 |
| 73 | Стойка вибрированная СВ 105-5 |
| 74 | Кронштейн для светильника КС-1(аналог) |
| 75 | Кронштейн для светильника КС-2(аналог) |
| 76 | Кронштейн У-4 (аналог) |
| 77 | Траверса ТН-18 |
| 78 | Траверса ТН-19 |
| 79 | Хомут Х-16 (аналог) |
| 80 | Хомут Х-10 (аналог) |
| 81 | Держатель для консольного крепления светильника |
| 82 | Крюк |
| 83 | Лента монтажная (аналог) |
| 84 | Бугель В-200 (аналог) |
| 85 | Электроды МР-3 d-3  |

2. Общие требования к выполнению работ.

2.1. Организация, осуществляющая техническое обслуживание и ремонт электросетей и электрооборудования (далее Подрядчик), обязана выполнять работы в соответствии с техническим заданием, условиями муниципального контракта, действующими строительными нормами и правилами, нормативными правовыми актами, регламентирующими производство указанных работ, соблюдая меры безопасности, охраны окружающей среды.

2.2. Поставляемые материалы и изделия, используемые для выполнения работ, должны быть новыми (товаром, который не был в употреблении, не прошел ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств), соответствовать техническим регламентам, ГОСТам, СНиПам, санитарно-эпидемиологическим и пожарным правилам, должны иметь соответствующие паспорта, сертификаты соответствия нормам РФ, сертификаты соответствия экологическим и пожарным нормам. Должны соблюдаться технологические требования производителя материалов и изделий. Применяемые механизмы, машины должны соответствовать требованиям ГОСТов, СНиПов, иных нормативно-технических документов.

2.3. В ходе выполнения работ Подрядчик обязан обеспечить соблюдение общественного порядка на территории выполнения работ, установленных правил пожарной безопасности, электробезопасности, а также правил техники безопасности при производстве работ. Работы должны быть выполнены без причинения вреда здоровью граждан, имуществу юридических и юр физических лиц.

2.4. Подрядчик должен иметь в своем штате оперативно-выездную бригаду, для устранения аварийных ситуаций.

3. Перечень электрических сетей и оборудования, подлежащих техническому обслуживанию:

Таблица 3.1 (перечень линий уличного освещения и светильников города Рубцовска для выполнения работ):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование улиц | Протяженность линий электроосвещения, км | Количество светильников,шт. |
| 1. | пр-т. Ленина (от дома №317 по пр-ту Ленина до ул. Урицкого) | 7,55 | 318 |
| 2. | ул. Пролетарская (от Бульвара Победы до ул. Транспортной | 4,63 | 119 |
| 3. | ул. Комсомольская (от проезда Королёва до ул. Светлова) | 6,43 | 162 |
| 4. | пер. Станционный (от ул. Путевой до Магистральной | 2,2 | 35 |
| 5. | ул. Б. Иванкова (от пер. Станционного до пер. Гоголевского  | 2,53 | 81 |
| 6. | ул. Тракторная (от пер. Семафорного до ул. Тихвинской  | 2,60 | 55 |
| 7. | ул. Рихарда Зорге (от ул. Оросительной до ул. Рихарда Зорге, 98) | 1,47 | 44 |
| 8. | ул. Сельмашская (от ул. Пролетарской до пр.Ленина) | 0,79 | 29 |
| 9. | ул. Сельмашская (от пр-та Ленина до Угловского тракта) | 1,3 | 41 |
| 10. | ул. Жуковского (от ул. Пролетарской до пр.Ленина) | 0,77 | 16 |
| 11. | пр. Рубцовский (от ул. Комсомольской до ул. Песчаной) | 2,77 | 121 |
| 12. | ул. Ленинградская | 0,64 | 24 |
| 13. | пер. Гражданский (от ул. Комсомольской до ул. Пролетарской) | 1,37 | 44 |
| 14. | пер. Деповской (от пр.Ленина до ул. Революционной) | 0,55 | 20 |
| 15. | ул. Громова (от пер. Садового до ул. Калинина) | 1,15 | 59 |
| 16. | Бульвар Победы (от пр.Ленина до ул. Пролетарской) | 0,55 | 28 |
| 17. | ул. Калинина (от ул. Краснознаменской до ул. Комсомольской) | 0,86 | 21 |
| 18. | ул. Октябрьская (от ул. Дзержинского до ул. Тихвинской, от ул. Светлова до ул. Федоренко) | 2,78 | 66 |
| 19. | ул. Северная (от ул. Тракторной до ул. Алтайской) | 0,99 | 27 |
| 20. | ул. Алтайская (от ул. Федоренко до ул. Ленинградской) | 2,12 | 78 |
| 21. | пер. Алейский (от ул. Красной до ул. Пролетарской) | 1,09 | 34 |
| 22. | ул. Карла Маркса (от пер. Улежникова до пер. Бульварного) | 0,42 | 14 |
| 23. | ул. Оросительная (от Угловского тракта до Новоегорьевского тракта) | 2,97 | 82 |
| 24. | ул. Полевая (от Новоегорьевского тракта до ул. Рихарда Зорге) | 2,06 | 67 |
| 25. | ул. Менделеева (от Новоегорьевского тракта до Рабочего тракта) | 1,35 | 27 |
| 26. | Новоегорьевский тракт (от ул. Амурской до ул. Оросительной) | 2,06 | 65 |
| 27. | ул. Заводская (от Новоегорьевского тракта до ул. Рихарда Зорге) | 1,83 | 57 |
| 28. | ул. Островского (от пр.Ленина до ул. Пролетарской) | 0,76 | 20 |
| 29. | ул. Светлова (от ул. Тракторной до троллейбусного кольца) | 1,55 | 68 |
| 30. | ул. Светлова подход к школе №1 | 0,8 | 28 |
| 31. | ул. Смоленская (от ул. Комсомольской до ул. Октябрьской) | 0,16 | 6 |
| 32. | пер. Улежникова (от ул. Комсомольской до ул. Пролетарской) | 0,98 | 24 |
| 33. | ул. Путевая (от Новоегорьевского тракта до пер. Станционного) | 0,84 | 16 |
| 34. | Путепровод (автомобильный мост через железную дорогу) | 0,6 | 51 |
| 35. | пер. Садовый (от ул.Комсомольской до дома № 32 по ул. Громова) | 0,48 | 11 |
| 36. | ул. Советская (от дома № 15 по ул. Советской до пер. Садового) | 0,20 | 6 |
| 37. | ул. Дзержинского (от пр.Ленина до ул. Тракторной) | 0,28 | 6 |
| 38. | ул. Дзержинского (от пр.Ленина до ул. Краснознаменской) школа № 7 | 0,58 | 15 |
| 39. | пл. Ленина | 0,68 | 20 |
| 40. | ул. Тихвинская (от ул. Тракторной до ул. Алтайской) | 0,58 | 15 |
| 41. | Мост через р. Алей | 0,38 | 10 |
| 42. | ул. Зеленоградская | 1,20 | 8 |
| 43. | ул. Троицкая | 0,28 | 7 |
| 44. | ул. Ключевская | 0,20 | 6 |
| 45. | пер. Ивана Собина (от ул. Комсомольской до дома № 52 по пр.Ленина) | 0,25 | 7 |
| 46. | ул. Краснознаменская (от пер. Садового до ул. Калинина) | 1,62 | 32 |
| 47. | ул. Одесская (от ул. Котовского до дома № 7 по ул. Одесской) | 0,34 | 8 |
| 48. | ул. Брусилова (от ул. Одесской до ул. Минской до хоккейной коробки) | 0,27 | 10 |
| 49. | ул. Брусилова (от Рабочего тракта до ул. Одесской) | 0,3 | 4 |
| 50. | ул. Брусилова (хоккейная коробка) | 0,24 | 10 |
| 51. | ул. Минская (от ул. Брусилова до ул. Беломорской) | 1,26 | 29 |
| 52. | ул. Нахимова (от ул. Минской до ул. Одесской) | 0,19 | 5 |
| 53. | ул. Ушакова (от ул. Минской до ул. Одесской) | 0,19 | 6 |
| 54. | ул. Котовского (от ул. Минской до ул. Одесской) | 0,19 | 6 |
| 55. | пер. Бульварный (от пр. Ленина до ул. Комсомольской) | 0,52 | 29 |
| 56. | ул. Красная (от ул. Сельмашской до пр-та. Рубцовского) | 0,85 | 13 |
| 57. | ул. Шевченко, 40а, 153 | 0,08 | 2 |
| 58. | ул. Пушкина, 26а, 19, 9, 32а, 38 | 0,20 | 5 |
| 59. | ул. Осипенко, 63 | 0,04 | 1 |
| 60. | ул. Куйбышева, 53 | 0,04 | 1 |
| 61. | ул. Маяковского, 35 | 0,04 | 1 |
| 62. | ул. Братская, 29, 32 | 0,08 | 2 |
| 63. | ул. Ломоносова, 194, 207, 196, 236 | 0,16 | 4 |
| 64. | ул. Огарева, 71, 75 | 0,08 | 2 |
| 65. | ул. Крупской, 227,255,263,270,275,279,294,304 | 0,64 | 8 |
| 66. | ул. Степана Разина, 168, 225 | 0,08 | 2 |
| 67. | ул. Покрышкина, 8 | 0,04 | 1 |
| 68. | ул. Ползунова, 8 | 0,04 | 1 |
| 69. | ул. Железнодорожная, 59, 65 | 0,08 | 2 |
| 70. | ул. Коммунальная, 22 - 1  | 0,04 | 1 |
| 71. | ул. Томская, 31, 35 | 0,08 | 2 |
| 72. | ул. Карьерная, 3 | 0,04 | 1 |
| 73. | ул. Революционная, 132,235  | 0,08 | 2 |
| 74. | ул. Карла Маркса, 244 б, 246 | 0,08 | 2 |
| 75. | ул. Льва Толстого, 34, 42 | 0,08 | 2 |
| 76. | ул. Ломоносова (от пер. Станционного до Новоегорьевского тракта)  | 0,91 | 30 |
| 77. | ул. Республики, 9 | 0,04 | 1 |
| 78. | ул. Лизы Чайкиной, 1 | 0,04 | 1 |
| 79. | ул. Полевая, 46 б | 0,04 | 1 |
| 80. | ул. Чехова, 52 | 0,04 | 1 |
| 81. | ул. Циолковского, 10 | 0,04 | 1 |
| 82. | ул. Машиностроителей, 22 | 0,04 | 1 |
| 83. | пр. Ленина, 42а (2 шт.) | 0,08 | 2 |
| 84. | ул. Целинная, 1 | 0,04 | 1 |
| 85. | ул. Мечникова, 33  | 0,04 | 1 |
| 86. | ул. Фрунзе, 50  | 0,04 | 1 |
| 87. | пер. Аграрный, 51, 56  | 0,08 | 2 |
| 88. | ул. Ангарская, 29 | 0,04 | 1 |
| 89. | ул. Братская, 37-1 | 0,04 | 1 |
| 90. | ул. Лобачевского, 8 | 0,04 | 1 |
| 91. | ул. Волжская, 28 | 0,04 | 1 |
| 92. | ул. Сенная, 41 | 0,04 | 1 |
| 93. | ул. Мелиоративная, 1  | 0,04 | 1 |
| 94. | ул. Мелиоративная, 7,14, 20-1, 22, 26/2,4 | 0,2 | 6 |
| 95. | ул. Молодогвардейская, 26,18,8,3 | 0,32 | 4 |
| 96. | ул. Оросительная, 230 | 0,04 | 1 |
| 97. | ул. Юбилейная, 37 (2 шт.) | 0,08 | 2 |
| 98. | ул. Заводская, 06 | 0,04 | 1 |
| 99. | ул. Некрасова, 10 | 0,04 | 1 |
| 100. | Набережная им. Петрова | 0,50 | 35 |
| 101. | ул. Урицкого | 0,42 | 13 |
| 102. | пер. Сергея Кривенко (от ул. Комсомольской до ул. Тракторной) | 0,20 | 4 |
| 103. | ул. Арычная | 1,00 | 33 |
| 104. | ул. Тополевая (от ул. Пролетарской до пр.Ленина) | 0,62 | 18 |
| 105. | пер. Коммунистический (от ул. Осипенко до ул. Красной) | 0,42 | 10 |
| 106. | ул. Тихая (от жилого дома № 2 до жилого дома № 28 по ул. Тихой) | 0,35 | 11 |
| 107. | ул. Московская (от ул. Комсомольской до ул. Тракторной)  | 0,20 | 6 |
| 108. | ул. Московская (от пр.Ленина до ул. Комсомольской) школа № 9 | 0,3 | 9 |
| 109. | ул. Короленко (от пр. Рубцовского до дома № 122 по ул. Короленко) | 0,20 | 6 |
| 110. | Привокзальная площадь | 0,80 | 28 |
| 111. | ул. Осипенко (от ул. Сельмашской до пер. Коммунистического) | 0,3 | 9 |
| 112. | ул. Жемчужная  | 1,10 | 20 |
| 113. | ул. Изумрудная  | 0,57 | 17 |
| 114. | ул. Зеленоградская  | 1,17 | 20 |
| 115. | ул. Водная | 0,70 | 21 |
| 116. | ул. Ельницкая | 0,65 | 10 |
| 117. | ул. Янтарная | 0,60 | 10 |
| 118. | ул. Ажурная | 0,35 | 6 |
| 119. | ул. Васильковая  | 0,70 | 10 |
| 120. | ул. Просторная | 0,61 | 10 |
| 121. | ул. Цветочная  | 0,75 | 9 |
| 122. | ул. Медовая  | 0,76 | 7 |
| 123. | ул. Светлая  | 0,77 | 6 |
| 124. | ул. Лучистая | 0,99 | 11 |
| 125. | ул. Кленовая | 0,79 | 7 |
| 126. | ул. Снежная | 0,44 | 5 |
| 127. | ул. Тенистая  | 0,8 | 7 |
| 128. | ул. Тихая  | 0,44 | 8 |
| 129. | проезд Зеленый, 20  | 0,04 | 1 |
| 130. | ул. Октябрьская, 102  | 0,04 | 1 |
| 131. | ул. Попова, 16  | 0,04 | 1 |
| 132. | ул. Ростовская (от Рабочего тракта до ул. Каменской)  | 1,9 | 44 |
| 133. | ул. Танковая от ул. Октябрьская до дома № 31 по ул. Алтайской | 0,1 | 1 |
| 134. | пер. Мельничный. 125, 121, 132а, 144. 116, 110. 103 | 0,44 | 7 |
| 135. | ул. Трудовая, 30, 26, 21, 17, 11, 5. 1, 01 | 0,5 | 8 |
| 136. | ул. Федоренко (от ул. Алтайской до ул. Тракторной) | 1,02 | 34 |
| 137. | подходы к школе № 11 от ул. Северной и ул. Алтайской | 0,45 | 16 |
| 138. | пер. Кривенко (подход к школе № 6) | 0,35 | 9 |
| 139. | пер. Шенкеля  | 0,83 | 11 |
| 140. | ул. Киевская (от ул. Тракторной до ул. Алтайской) | 1,1 | 38 |
| 141. | ул. Советская (от пер. Улежникова до пер. Гражданский) | 0,95 | 29 |
| 142. | Сквер Победы | 1,2 | 39 |
| 143. | пер. Алейский (от ул. Пролетарской до моста) | 0,67 | 10 |
| 144. |  ул. Светлова от троллейбусного кольца до пос. Правобережный | 0,65 | 22 |
| 145. | ул. Беломорская, 59Г | 0,04 | 1 |
| 146. | ул. Добродомова-Куйбышева | 0,04 | 1 |
| 147. | ул. Коллективная, 34А | 0,04 | 1 |
| 148. | ул. Колхозная, 46 | 0,04 | 1 |
| 149. | ул.Чуйская, 1 | 0,04 | 1 |
| 150. | ул. Кулундинская, 28 | 0,04 | 1 |
| 151. | ул. Транспортная (от пр-та Ленина до ул. Пролетарской) | 0,90 | 42 |
| 152. | Угловский тракт (от ул. Сельмашской до ул. Оросительной) | 0,60 | 16 |
| 153. | ул. Красная пешеходный тротуар (от ул. Сельмашской до ул. Красной, 100 | 0,23 | 7 |
| 154. | проезд от ул. Светлова до школы №1  | 0,33 | 15 |
| 155. | Рабочий тракт от ул. Ростовской до ул. Тракторной | 0,99 | 31 |
| 156. | ул. Мануковского | 0,85 | 30 |
| 157. | ул. Верхнеалейская | 0,65 | 20 |
| 158. | ул.Мира | 0,18 | 6 |
| 159. | пер. Гоголевский (Путевая-Полевая) | 0,32 | 38 |
| 160. | ул. Ипподромская (Гоголевский – НовоЕгорьевский) | 0,4 | 11 |
| 161. | ул. Баумана | 0,84 | 31 |
| 162. | ул. Тракторная (от Р. Тракта до ЛДК) | 4,7 | 144 |
| 164. | ул. Псковская (от ул. Алтайской до ул. Комсомольской) | 0,61 | 21 |
| 165. | ул. Пензенская (от ул. Алтайской до ул. Комсомольской) | 0,6 | 21 |
| 166. | ул. Алтайская, 80 проезд  | 0,16 | 6 |
| 167 | ул. Целинная от ул. Тихвинской до ул. Светлова | 0,72 | 18 |
| 168 | ул. Пролетарская от ул. Транспортной до ул. Сибирской | 0,56 | 14 |
| 169 | ул. Жуковского от ул. Пролетарской до р. Алей | 0,68 | 17 |
| 170 | ул. Сельмашская от дома №33 до пр-кта Ленина | 0,2 | 5 |
| 171 | проезды с южной стороны домов № 62,64 по ул. Светлова и с южной стороны домов №106, № 108 по ул. Алтайской к МБДОУ «детский сад № 55 «Истоки» | 0,8 | 20 |
| 172 | перекресток улиц пр-кта Ленина и ул. Дзержинского | 0,12 | 3 |
| 173 | проезд от ул. Дзержинского до дома №19 по пр-кту Ленина | 0,16 | 4 |
| 174 | пер. Алейский от ул. Красной до ул. Революционной | 0,6 | 15 |
| 175 | проезд с южной стороны домов № 85,87 по ул. Красной | 0,25 | 5 |
| 176 | проезд от ул. Октябрьской до ул. Алтайской с южной стороны от дома № 23 по ул Октябрьской вдоль МБДОУ ДС № 48 «Ручеек» до южной стороны дома № 169 по ул. Алтайской | 0,6 | 15 |
| 177 | территория с восточной стороны от ДК АТЗ от ул. Калинина до набережной им. Петрова | 0,16 | 24 |
| 178 | ул. Осипенко от пер. Гражданского до пер. Делегатского | 0,3 | 9 |
| 179 | пер. Делегатский от ул. Осипенко до пр-кта Ленина | 0,25 | 7 |
| 180 | тупик Промывочный | 0,33 | 4 |
| 181 | тротуар вдоль ул. Алтайской от ул. Светлова до ул. Северной | 0,78 | 26 |
| 182 | тротуар с западной стороны от проезжей части ул. Комсомольской от ул. Московской до ул. Мира | 0,65 | 58 |
| 183 | Сквер АТЗ по ул. Москоской, 7 | 0,3 | 16 |
|  | Итого: | 124,83 | 3658 |

Таблица 3.2. (Перечень мест расположения светофорных объектов города Рубцовска):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Адрес светофорного объекта | Количество, шт. |
| 1 | Пересечение пр-кта Ленина и ул. Дзержинского | 1 |
| 2 | Пересечение пр-кта Ленина и пер. Шенкеля | 1 |
| 3 | Пересечение пр-кта Ленина и бульвара Победы | 1 |
| 4 | Пересечение пр-кта Ленина и пер. Садового | 1 |
| 5 | Пересечение пр-кта Ленина и пер. Улежникова | 1 |
| 6 | Пересечение пр-кта Ленина и пер. Гражданского | 1 |
| 7 | Пересечение пр-кта Ленина и пр-ктаРубцовского | 1 |
| 8 | Пересечение пр-кта Ленина и ул. Сельмашской | 1 |
| 9 | Пересечение ул. Пролетарской и Змеиногорского тракта | 1 |
| 10 | Пересечение ул. Пролетарской и пер. Пионерского | 1 |
| 11 | Пересечение ул. Комсомольской и ул. Смоленской | 1 |
| 12 | Пересечение ул. Комсомольской и ул. Калинина | 1 |
| 13 | Пересечение ул. Комсомольской и ул. Дзержинского | 1 |
| 14 | Пересечение ул. Комсомольской и пер. Улежникова | 1 |
| 15 | Пересечение ул. Комсомольской и ул. Сельмашской | 1 |
| 16 | Пересечение ул. Алтайской и ул. Светлова | 1 |

 Таблица 3.3. (Перечень мест расположения светофоров Т.7 города Рубцовска):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Адрес светофора | Количество, шт. |
| 1 | МБОУ «КСОШ № 2», ул. Комсомольская, 21 | 1 |
| 2 | МБОУ «Лицей», ул. Комсомольская, 99 | 1 |
| 3 | МБОУ «Профильный лицей № 24», ул. Октябрьская, 68 | 1 |
| 4 | МБОУ «СОШ № 19», ул. Комсомольская, 204 | 2 |
| 5 | МБОУ «Гимназия «Планета Детства», пр-кт Ленина, 187 | 2 |
| 6 | МБОУ «Лицей «Эрудит», ул. Жуковского | 2 |
| 7 | МБОУ «ООШ № 15», ул. Пролетарская, 284а | 2 |
| 8 | МБОУ «СОШ № 10 «ККЮС», ул. Рихарда Зорге, 121 | 2 |
| 9 | МБОУ «Лицей № 7», ул. Дзержинского | 2 |
| 10 | МБОУ «Лицей № 7», ул. Громова | 2 |
| 11 | МБОУ «Гимназия № 3», ул. Громова, 29 | 2 |
| 12 | МБОУ «СОШ № 13», ул. Пролетарская, 412а | 2 |
| 13 | Рубцовский институт (филиал) АлтГУ, пр-кт Ленина, 200б | 2 |
| 14 | МБОУ «Гимназия № 11», ул. Северная | 2 |
| 15 | МБОУ «Гимназия № 11», ул. Алтайская | 2 |
| 16 | МБОУ «СОШ № 18», пер. Станционный, 42в | 2 |
| 17 | МБОУ «ООШ № 26 им. А.С. Пушкина «корпус № 2» ул.Красная, 99 | 2 |
| 18 | МБОУ «СОШ № 23» ул. Брусилова, 41  | 2 |
| 19 | МБОУ «СОШ №8 пер. Гражданский, 52 | 2 |

Техническому обслуживанию подлежит кабельная линия электропитания светофорного объекта от точки подключения до контроллера светофорной системы.

4. График включения – выключения сетей наружного освещения по городу Рубцовску:

Таблица 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата/Месяц | 1-10 | 11-20 | 21-31 |
| Время включения | Время выключения | Время включения | Времявыключения | Время включения | Времявыключения |
| Январь | 17:15 | 9:00 | 17:30 | 08:45 | 17:45 | 08:30 |
| Февраль  | 18:00 | 08:15 | 18.15 | 08:00 | 18.25 | 07:15 |
| Март | 18.25 | 6.55 | 19.00 | 6.45 | 20.15 | 6.45 |
| Апрель | 20.30 | 6.30 | 21.00 | 6.00 | 21.15 | 5.30 |
| Май | 21.30 | 5.30 | 21.45 | 5.30 | 22.15 | 5.30 |
| Июнь | 22:25 | 4:30 | 22:35 | 4:20 | 22:35 | 4:20 |
| Июль | 22:25 | 5:00 | 22:15 | 5:20 | 22:00 | 5:20 |
| Август | 21:45 | 5:30 | 21:30 | 5:45 | 21:00 | 6:00 |
| Сентябрь | 20:30 | 6:30 | 20:00 | 6:45 | 19:30 | 7:20 |
| Октябрь | 19:15 | 7:30 | 19:00 | 7:40 | 18:40 | 8:00  |
| Ноябрь  | 18:20 | 8:10 | 18:00 | 8:30 | 17:45 | 8:45 |
| Декабрь | 17:45 | 8:55 | 17:30 | 9:00 | 17:15 | 9:00 |

Заказчик имеет право корректировать график включения – выключения сетей наружного освещения по городу Рубцовску.

Подрядчик обязан:

- обеспечить ежедневную диспетчерскую телефонную голосовую и факсимильную связь для приема предписаний, технических заданий, замечаний, сообщений от Заказчика, ОГИБДД МО МВД России «Рубцовский» по наружному освещению на улично-дорожной сети для последующего устранения замечаний в установленные сроки и предоставления отчета Заказчику сразу после их устранения; принимать звонки от населения города Рубцовска по вопросу отсутствия наружного освещения (обрыв проводов, сгоревших ламп и т.д.) и устранять замечания;

- устранять замечания Заказчика, органов ОГИБДД МО МВД России «Рубцовский» в установленные сроки;

- проводить ежедекадные объезды по улицам муниципального образования город Рубцовск Алтайского края, для выявления и последующего устранения недостатков по наружному освещению и представления отчета Заказчику;

- принимать участие в приемке вновь вводимых в эксплуатацию линий уличного освещения в городе Рубцовске;

- ежедневно информировать Заказчика о ходе производства работ по содержанию линий уличного электроосвещения, вести журнал производства работ по содержанию линий уличного электроосвещения (рекомендуемая форма заполнения журнала производства работ по техническому обслуживанию и ремонту электросетей и электрооборудования наружного освещения в городе Рубцовске приведена в Таблице № 4).

7. Журнал производства работ по техническому обслуживанию и ремонту электросетей и электрооборудования наружного освещения в городе Рубцовске (образец):

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№ п/п | Дата выполнения работ | Место выполнения работ | Виды выполненных работ | Затраченные материалы | Работы выполнил | Работы принял, объёмы проверил | Замечания |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

8. Соответствие выполняемых работ нормативно-правовым актам Российской Федерации.

При производстве работы необходимо руководствоваться следующими нормативными документами:

Постановлением Правительства РФ от 31.12.2009 № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг при осуществлении закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;

Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

При производстве работ должны соблюдаться требования правил техники безопасности, пожарной безопасности и иных нормативных документов, действующих на территории Российской Федерации.

Безопасное производство работ в электроустановках наружного освещения должно выполняться в строгом соответствии с Приказом Минтруда России от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».

Подрядчик обеспечивает выполнение и качество работ в соответствии с требованиями нормативных документов, предъявляемых к такому роду работ и технологии их производства, несет ответственность за содержание линий уличного электроосвещения, а также состояние оборудования (состояние крепления кронштейнов, светильников, зажимов и т.д.).

Гарантии качества распространяются на все конструктивные элементы и работы, выполненные Подрядчиком по контракту.