

PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJE ELEKTRYCZNE

| | |
|--|--|
| NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO | <u>PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI GMINNEJ NR 107883B – UL. GRUNWALDZKA W WYSOKIEM MAZOWIECKIEM WRAZ Z BUDOWĄ SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ Z PRZYKANALIKAMI ORAZ SIECI OŚWIETLENIA ULICZNEGO</u> <u>BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO</u> |
| ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO | WYSOKIE MAZOWIECKIE UL. GRUNWALDZKA |
| NAZWA INWESTORA | GMINA MIEJSKA W WYSOKIEM MAZOWIECKIEM |
| ADRES INWESTORA | 18-200 WYSOKIE MAZOWIECKIE, UL. LUDOWA 15 |
| NUMERY EWIDENCYJNE DZIAŁEK, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY | DZ. NR EWID. 405, 404/2, 2422/134 |
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA | ELEKTROENERGETYKA Wojciech Grudziński 15-066 Białystok, ul. Modlińska 10/lok.U2 tel. 85 743 26 30, 698 620 522 |

TEMAT OPRACOWANIA

BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO

PROJEKTANT _____
MGR INŻ. WOJCIECH GRUDZIŃSKI
BŁ-138/92

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 1 | | BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO ULICA GRUNWALDZKA W WYSOKIEM MAZOWIECKIEM CPV 45231000-5 - ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY RUROCIĄGÓW, CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH I LINII ENERGETYCZNYCH CPV 45231000-3 - ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE CPV 45316199-6 - INSTALOWANIE ZEWNĘTRZNEGO SPRZĘTU OŚWIETLENIOWEGO | | | |
| 1 | KNNR 5 d.1 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 113 | m ³ m ³ | 113.000 | |
| | | | | RAZEM | 113.000 |
| 2 | KNNR 5 d.1 0706-01 | Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - warstwa pod i nad kablem 706 | m m | 706.000 | |
| | | | | RAZEM | 706.000 |
| 3 | KNNR 5 d.1 0702-02 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 113 | m ³ m ³ | 113.000 | |
| | | | | RAZEM | 113.000 |
| 4 | KNNR 5 d.1 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa dwudzielna fi 110mm - uszczelniacz do rur osłonowych o śr. 110mm - 18szt. 45 | m m | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 5 | KNNR 5 d.1 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa fi 75mm - uszczelniacz do rur osłonowych o śr. 75mm - 10szt. 10 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 6 | KNNR 5 d.1 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa mocna fi 75mm - uszczelniacz do rur osłonowych o śr. 75mm - 8szt. 20 | m m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 7 | KNNR 5 d.1 0723-02 | Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - rura osłonowa do przecisków fi 110mm - uszczelniacz do rur osłonowych o śr. 110mm - 8szt. 37 | m m | 37.000 | |
| | | | | RAZEM | 37.000 |
| 8 | KNNR 5 d.1 0724-02 | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 8 | m ³ m ³ | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 9 | KNNR 9 d.1 0806-01 | Mufy z tworzyw termokurczliwych na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - adaptacja pozycji - mufa kablowa nN, rozgałęźna z zaciskami odgałęźnymi przebijającymi izolację do połączenia kabli YAKXs4x35mm ² 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNNR 5 d.1 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel nN typu: YAKXs4x35mm ² 337 | m m | 337.000 | |
| | | | | RAZEM | 337.000 |
| 11 | KNNR 5 d.1 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel nN typu: YAKXs4x35mm ² 67 | m m | 67.000 | |
| | | | | RAZEM | 67.000 |
| 12 | KNNR 5 d.1 0726-09 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - adaptacja pozycji - czteropalczatka termokurczliwa na kabel YAKXs4x35mm ² - końcówka kablowa Al35mm ² - 136szt. 34 | szt. szt. | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 13 | KNNR 5 d.1 1203-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 136 | szt.żył szt.żył | 136.000 | |
| | | | | RAZEM | 136.000 |
| 14 | KNNR 5 d.1 1001-02 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup stalowy dekoracyjny o wysokości 8,4m + fundament prefabrykowany dopasowany do rodzaju słupa 17 | kpl kpl | 17.000 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 15 | KNNR 5 d.1 1002-03 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na słupie - wysięgnik stalowy dekoracyjny 16 | szt. szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 16 | KNNR 5 d.1 1002-03 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na słupie - zdemontowany wysięgnik z istn. słupa nr 51 w ul. Monte Cassino 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | KNNR 5 d.1 1006-01 | Tablica bezpiecznikowa wnekowa - tabliczka słupowa wg standardów UM w Wysokim Mazowieckiem z wkładkami bezpiecznikowymi 17 | kpl. kpl. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 18 | KNNR 5 d.1 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa oświetleniowa z LEDowym źródłem światła o mocy 50W 4000K 6593lm 17 | szt. szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 19 | KNNR 5 d.1 1003-03 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - przewód nN typu: YDY3x2,5mm ² - 17kpl x 10m = 170m 17 | kpl.prz ew. kpl.prz ew. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 20 | KNNR 5 d.1 0606-04 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III - uziom szpilkowy pomiedziowany 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 21 | KNNR 5 d.1 0606-06 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości - uziom szpilkowy pomiedziowany 20 | szt. szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 22 | KNNR 5 d.1 0907-02 | Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III - bednarka ocynkowana 25mm x 4mm 380 | m m | 380.000 | |
| | | | | RAZEM | 380.000 |
| 23 | KNNR 5 d.1 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 18 | odc. odc. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 24 | KNNR 5 d.1 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2 | | WYMIANA WYSIĘGNIKA I DOPOSAŻENIE ISTN. SŁUPA NR 51 W UL. MONTE CASSINO | | | |
| | | CPV 45231000-3 - ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE | | | |
| | | CPV 45316199-6 - INSTALOWANIE ZEWNĘTRZNEGO SPRZĘTU OŚWIETLENIOWEGO | | | |
| 25 | KNNR 9 d.2 1002-03 | Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze 30-50 kg mocowanych na słupie (istn. słup nr 51) - wymiana wysięgnika na istn. słupie nr 51 w ul. Monte Cassino z jednoramiennego na dwuramienny (kąt 90 st. między ramionami) - zdemontowany wysięgnik wykorzystać do zamontowania na proj. słupach wzdłuż ul. Grunwaldzkiej 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 | KNNR 5 d.2 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (istn. słup nr 51) - wykorzystać zdemontowaną oprawę z sodowym źródłem światła - doposażyć w drugą oprawę oświetleniową z sodowym źródłem światła o mocy 150W 2000K 17800lm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 27 | KNNR 5 d.2 1006-01 | Tablica bezpiecznikowa wnekowa (istn. słup nr 51) - doposażenie istn. tabliczki słupowej w dodatkowe zabezpieczenie dla nowej oprawy 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 28 | KNNR 5 d.2 1003-03 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m (istn. słup nr 51) - przewód zasilający nową oprawę na istn. słupie nr 51 - przewód nN typu: YDY3x2,5mm ² - 1kpl x 10m = 10m | kpl.prz ew. | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------|-------------------|----------------|--------------|--------------|
| | | 1 | kpl.prz ew. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |