

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Wymiana przyłącza napowietrznego i wykonanie instalacji elektrycznej świetlicy wiejskiej w Michnówce

Adres inwestycji: Michnówka 17-220 Narewka

Zamawiający: Urząd Gminy Narewka, ul. Białowieska 1 17-220 Narewka

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Tabela przedmiaru robót

| Opis robót | Ilość robót |
|--|-------------|
| Dział nr 1. Demontaż istniejącej instalacji elektr. | |
| 1. KNR 4-03 1144-0400 Demontaż przewodów, przyłączy i przerzutów. Przyłącze 4 przewodowe o długości do 30mdemontowane z wejściem na słup lub z drabin Jednostka: 1 kpl | 1,0000 |
| 2. KNR 4-03 1142-0900 Demontaż konstrukcji trzonów lub haków z izolatorami. Konstrukcja o 4 izolatorach nakonstrukcji stalowej Jednostka: 100 szt | 0,0200 |
| 3. KNR 4-03 1142-0100 Demontaż konstrukcji trzonów lub haków z izolatorami. Jednostka: 100 szt | 0,0400 |
| 4. KNNR 9W 0206-0400 Tablice rozdzielcze z osprzętem modułowym. Demontaż tablicy z osprzętem o ilości rzędów - 1 szt RG Jednostka: 1 kpl | 1,0000 |
| 5. KNNR 9W 0206-0400 Tablice rozdzielcze z osprzętem modułowym. Demontaż tablicy z osprzętem o ilości rzędów - 1 szt - typu S4 Jednostka: szt. | 1,0000 |
| 6. KNNR 9W 0501-0500 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane. Demontaż, rodzaj oprawy: żarowa Jednostka: szt | 10,0000 |
| 7. KNNR 9W 0402-0700 Gniazda instalacyjne wtykowe. Demontaż, rodzaj gniazda: uszczelnione 3-bieg. Jednostka: 100 szt | 0,0200 |
| 8. KNNR 9W 0402-0500 Gniazda instalacyjne wtykowe. Demontaż, rodzaj gniazda: nieuszczelnione podtynkowe, natynkowe Jednostka: szt | 7,0000 |
| 9. KNNR 9W 0401-0700 Łączniki instalacyjne. Demontaż, rodzaj łącznika - nieuszczelniony podtynkowy, natynkowy Jednostka: szt | 8,0000 |
| 10. KNNR 9W 0404-0600 Puszki i odgałęźniki instalacyjne. Demontaż, rodzaj puszek lub odgałęźników, podtynkowe, natynkowe o średn. do 60 mm Jednostka: szt | 3,0000 |
| 11. KNNR 9W 0302-0600 Przewody kabelkowe układane na uchwytach. Demontaż przewodów ze zdjęciem uchwytów, rodzaj podłoża: pozostałe Jednostka: m | 40,0000 |
| Dział nr 2. Przyłącze napowietrzne, złącze pomiarowe i WLZ | |

| Opis robót | Ilość robót |
|---|-------------|
| 12. KSNR 5 0703-0200 Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu ASXSN lub podobnymi. Przewód o przekroju 4x25 mm ² - ręcznie Jednostka: 1 przyłączy | 1,0000 |
| 13. KSNR 5 0305-0300 Linie zasilające prowadzone w rurach winidurkowych na drewnie. Przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył. Do 80 mm ² w rurach o średnicy do 37 mm - ASxSn 4x25mm ² Jednostka: 100 m | 0,0800 |
| 14. KSNR 5 0102-0400 Montaż złączy napowietrznych. Rodzaj złącza: ZP-3F 25A Jednostka: 1 kpl | 1,0000 |
| 15. KNP T.VII CZ.IV 0504-0101 Montaż liczników, mierników oraz przełączników woltomierzy w skrzynkach. Montaż licznika energii elektrycznej Jednostka: 1 szt | 1,0000 |
| 16. KNNR 5 0606-0501 Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa). Grunt kat. III, długość uziomu do 4,5 m, agregat prądowłoczy Jednostka: 1 szt | 1,0000 |
| 17. KNNR 5 0606-0600 Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa). Grunt kat. III, długość uziomu następne 1,5 m, młot udarowy Jednostka: 1 szt | 2,0000 |
| 18. KSNR 5 0601-0300 Montaż zwodów instalacji odgromowej. Przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych. Bednarka ocynkowana 4x25 Jednostka: 100 m | 0,0400 |
| 19. KNNR 5 0104-0200 Rury winidurkowe o średnicy do 28mm, układane na podłożu drewnianym RL-28 Jednostka: 100 m | 0,0600 |
| 20. KNNR 5 0203-0800 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do kanałów zamkniętych o łącznym przekroju żył do 50mm ² YKY 5x10 mm ² Jednostka: 100 m | 0,0800 |
| 21. KNNR 5 1203-1100 Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody kabelkowe o przekroju żyły do 16mm ² Jednostka: 100 szt | 0,1000 |
| Dział nr 3. Rozdzielnica główna | |
| 22. KNNR 5 0404-0145 Montaż rozdzielnic naściennych RN 2x12-IP65 Schneider Kaedra Jednostka: 1 szt | 1,0000 |
| 23. KNNR 5 0407-0401 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy FR 303/63A Jednostka: 1 szt | 1,0000 |
| 24. KNNR 5 0407-0400 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Ochronniki przepięciowe ETITEC C 275/20 Jednostka: 1 szt | 4,0000 |

| Opis robót | Ilość robót |
|---|-------------|
| 25. KNNR 5 0407-0312 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy P302 25A/30mA Jednostka: 1 szt | 2,0000 |
| 26. KNNR 5 0407-0411 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy P304 40A/30mA Jednostka: 1 szt | 1,0000 |
| 27. KNNR 5 0407-0200 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S303 B25A Jednostka: 1 szt | 1,0000 |
| 28. KNNR 5 0407-0101 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B10-20A Jednostka: 1 szt | 4,0000 |
| 29. KNNR 5 0407-0103 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 C10-16A Jednostka: 1 szt | 3,0000 |
| 30. KNNR 5 0408-0300 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych. Szyna łączeniowa 3-biegunowa Jednostka: 100 szt | 0,0100 |
| 31. KNNR 5 0408-0400 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych. Szyna łączeniowa 1-biegunowa Jednostka: 100 szt | 0,0200 |
| Dział nr 4. Instalacja elektryczna | |
| 32. KNNR 5 1209-0900 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 25mm i długości do 10cm w syfitach drewnianych Jednostka: otw. | 24,0000 |
| 33. KNNR 5 0101-0500 Rury winidurkowe o średnicy do 20mm, układane w profilach - RL22 Jednostka: m | 50,0000 |
| 34. KNNR 5 0101-0200 Rury winidurkowe o średnicy do 28mm, - RL28 Jednostka: m | 22,0000 |
| 35. KNNR 5 0203-0700 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do kanałów zamkniętych o łącznym przekroju żył do 30mm ² YDY 5x4 mm ² Jednostka: 100 m | 0,2400 |
| 36. KNNR 5 0203-0500 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do kanałów zamkniętych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² - YDYp 3x1,5 mm ² Jednostka: m | 120,0000 |
| 37. KNNR 5 0203-0500 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do kanałów zamkniętych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² - YDYp 3x2,5 mm ² Jednostka: m | 70,0000 |

| Opis robót | Ilość robót |
|--|-------------|
| 38. KNNR 5 1206-0100 Podłączanie silników w obudowie specjalnej. Przewód lub kabel Cu 3-żyłowy o przekrojużyły do 6mm2. Wentylatory EDM do pom sanitarnych Jednostka: szt | 1,0000 |
| 39. KNNR 5 0308-0400 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda natynkowe, 2-biegunowe o obciążalności do 16A/2,5mm2 przekroju przewodu, przykręcane - Puszka instalacyjna PNP-1C+ramka R-1C + gniazdo GP-1C Jednostka: szt | 12,0000 |
| 40. KNNR 5 0306-0500 Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik natynkowy do przygotowanego podłoża, jednobiegunowy - Puszka instalacyjna PNP-1C+ramka R-1C+łącznik ŁP-1C Jednostka: szt | 3,0000 |
| 41. KNNR 5 0306-0600 Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik natynkowy do przygotowanego podłoża, świecznikowy - Puszka instalacyjna PNP-1C+ramka R-1C+łącznik ŁP-2C Jednostka: szt | 3,0000 |
| Dział nr 5. Oprawy oświetlenia wewnętrznego | |
| 42. KNNR 5 0502-0101 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa żarowa - klosze - z czujką ruchu Steinel RS 16 L Jednostka: 1 kpl | 1,0000 |
| 43. KNNR 5 0502-0300 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa świetlówka OKN o źródle światła do 2x36W 36/840 Jednostka: kpl | 4,0000 |
| 44. KNNR 5 0406-0100 Moduł awaryjny 3h do opraw EVG Jednostka: szt | 4,0000 |
| 45. KNNR 5 0502-0300 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa świetlówka rastrowa Centura 2 2x36W Jednostka: 1 kpl | 6,0000 |
| 46. KNNR 5 0511-0300 Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych. Oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 1x20W. Helios DS 3h 1x18W IP65 Jednostka: kpl | 2,0000 |
| Dział nr 6. Badania i pomiary | |
| 47. KNR 5-08W 0901-0300 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Pomiar rezystancji izolacji obwodów 3-fazowych - pierwszy pomiar Jednostka: 1 pomiar | 1,0000 |
| 48. KNR 5-08W 0901-0400 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Pomiar rezystancji izolacji obwodów 3-fazowych - za każdy następny. pomiar Jednostka: 1 pomiar | 1,0000 |
| 49. KNR 5-08W 0901-0100 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1-fazowych - pierwszy pomiar Jednostka: 1 pomiar | 1,0000 |

| Opis robót | Ilość robót |
|---|-------------|
| <p>50. KNR 5-08W 0901-0200</p> <p>Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1-fazowych - za każdy następny. pomiar</p> <p>Jednostka: pomiar</p> | 9,0000 |
| <p>51. KNR 5-08W 0902-0500</p> <p>Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza próba</p> <p>Jednostka: 1 pomiar</p> | 1,0000 |
| <p>52. KNR 5-08W 0902-0600</p> <p>Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - następna próba</p> <p>Jednostka: 1 pomiar</p> | 17,0000 |