

Przedmiar robót

Zakup i montaż zestawu hydroforowego do podnoszenia ciśnienia w hydrantach wewnętrznych

| | |
|---------------------------|--|
| Obiekt | Budynek administracyjno-biurowy |
| Kod CPV | 45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne |
| Budowa | UL. Świerkowa 60 W SUWAŁKACH |
| Inwestor | Starostwo Powiatowe w Suwałkach |
| Biuro kosztorysowe | |

Budynek administracyjno-biurowy

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|---|--|-------|--------|
| 1. INSTALACJA -montaż zestawu hydroforowego-roboty budowlane | | | |
| 1 | KNNR 2 0701/03 Ścianki działowe z cegieł budowlanych wapienno-piaskowych 25x12x10,4cm grubości 1/2 cegły 3*3,5 | m2 | 10,500 |
| | razem | m2 | 10,500 |
| 2 | KNR 2-02 0126/02 Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | otwór | 1,000 |
| 3 | KNR 2-02 0802/04 Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym | m2 | 10,500 |
| 4 | KNNR 2 1104/01 Ościeżnice stałowe-montaz 1,0x2,2m | szt | 1,000 |
| 5 | KNNR 3 0302/01 Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej | m2 | 2,000 |
| 6 | KNNR 3 0605/01 Malowanie dwukrotne ścian i sufitów farbą wapienną | m2 | 21,000 |
| 7 | KNR 2-02 1017/01 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni do 1,60m2-poz. zast. drzwi EI60 | m2 | 1,200 |
| 8 | Kalkulacja indywidualna Przejścia p.poz. rur EI 120 | kpl | 2,000 |

Przedmiar robót

Zakup i montaż zestawu hydroforowego do podnoszenia ciśnienia w hydrantach wewnętrznych

Obiekt Budynek administracyjno-biurowy
Kod CPV 45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
Budowa UL. Świerkowa 60 W SUWAŁKACH
Inwestor Starostwo Powiatowe w Suwałkach
Biuro kosztorysowe

Budynek administracyjno-biurowy

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|----|--|------|--------|
| | 1. INSTALACJA -montaż zestawu hydroforowego | | |
| | <i>1. Roboty demontażowe</i> | | |
| 1 | KNR 4-02 0114/04 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 65-80mm | m | 5,000 |
| 2 | Kalkulacja indywidualna Demontaż itna. szafek hydrantowych dn 52 | szt. | 2,000 |
| | <i>2. Roboty montażowe instalacyjne</i> | | |
| 3 | KNR 2-15 0104/07 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 65mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 10,000 |
| 4 | Kalkulacja indywidualna Urządzenie hydroforowe-Ddostawa i montaż-Hydro-ZHA.1.05.2.3024.9+ZBIORNIK MEMEBRANOWY DE25 PN10 | kpl | 1,000 |
| 5 | Kalkulacja indywidualna Podłączenie do istniejącej wody wodociągowej w piwnicach budynku i hydroforni hydroforni | szt | 1,000 |
| 6 | KNR-W 2-15 0130/06 Zawory przelotowe , instalacji wodociagowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 50mm | szt | 2,000 |
| 7 | KNR-W 2-15 0130/07 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 65mm | szt | 1,000 |
| 8 | KNR-W 2-15 0132/07 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 65mm-ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY DN 65 EA | szt | 1,000 |
| 9 | KNR 2-16 0313/02 Izolacja termiczna rur wody zimnej otulinami z pianki poliuretanowej, gr.izol. 20mm | m | 18,000 |
| 10 | KNR-W 2-15 0138/01 Zawory hydrantowe montowane na ścianie o średnicy nominalnej 25mm | szt | 2,000 |
| 11 | KNR-W 2-15 0142/01 Szafka hydrantowa naścienna | szt | 2,000 |
| 12 | Kalkulacja indywidualna Badanie wydajności hydrantów | szt | 14,000 |

Data opracowania: 2012-10-10

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Zasilanie elektryczne zestawu hydroforowego.

Adres inwestycji: Suwałki ul. Świerkowa 60

Zamawiający: Starostwo Powiatowe w Suwałkach

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Tabela przedmiaru robót

| Opis robót | Ilość robót |
|---|-------------|
| Dział nr 1. Instalacje elektryczne wewnątrz budynku | |
| 1. KNNR 5 0103-02 Rury winidurowe o średnicy do 28mm, układane n.t. na podłożu betonowym Jednostka: m | 20,0000 |
| 2. KNNR 5 0203-03 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Kabel YKY 5x6mm ² Jednostka: m | 20,0000 |
| 3. Kalkulacja własna Kalkulacja własna Wykonanie obudowy p.poż EI60 na kablu zasilającym w budynku Jednostka: m | 20,0000 |
| 4. KNNR 5 0103-01 Rury winidurowe RB22, układane n.t. na podłożu betonowym Jednostka: m | 16,0000 |
| 5. KNNR 5 0203-01 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód YDY 5x2,5mm ² Jednostka: m | 15,0000 |
| 6. KNNR 5 0405-02 Montaż tablicy sterowniczej (dostawa producenta zestawu hydroforowego) Jednostka: szt | 1,0000 |
| 7. KNNR 5 0602-02 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Bednarka ocynkowana 25x4 Jednostka: m | 15,0000 |
| 8. KNNR 5 0212-03 Połączenia wyrównawcze Przewody LY 16mm ² Jednostka: m | 3,0000 |
| 9. KNNR 5 0605-07 Uziomy powierzchniowe i prętowe instalacji odgromowej. Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II Jednostka: m | 4,5000 |
| 10. KNNR 5 0613-02 Uchwyty i mostki bocznikujące na rurach. Uchwyt uziemiający, łączony przez skręcanie; średnica rury do 100mm Jednostka: szt | 5,0000 |
| 11. KNNR 5 1206-01 Podłączanie silników w obudowie specjalnej. Przewód lub kabel Cu 3-żyłowy o przekrojużyły do 6mm ² Jednostka: szt | 2,0000 |
| 12. KNNR 5 1301-02 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego Jednostka: pomiar | 3,0000 |
| 13. KNNR 5 1303-03 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego; pomiar pierwszy Jednostka: pomiar | 3,0000 |

| Opis robót | Ilość robót |
|---|----------------|
| Dział nr 2. Zasilanie kablowe | |
| 14. KNNR 5 0719-09 Rozebranie nawierzchni i chodników. Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych o wymiarach 50x50x7cm, na podsypce cementowo-piaskowej Jednostka: m2 | 4,0000 |
| 15. KNNR 5 0701-03 Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.IV Jednostka: m3 | 2,0000 |
| 16. KNNR 5 0706-01 Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m (2x6m) Jednostka: m | 12,0000 |
| 17. KNNR 5 0707-01 Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel YKY 5x6mm2 Jednostka: m | 10,0000 |
| 18. KNNR 5 0713-01 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel YKY 5x6mm2 Jednostka: m | 5,0000 |
| 19. KNNR 5 0405-06 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją. Konstrukcja mocowana przez przykręcenie do podłoża dla skrzynki lub rozdzielnicy o masie do 10kg Jednostka: szt | 1,0000 |
| 20. KNNR 5 0407-04 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik TYTAN Jednostka: szt | 1,0000 |

Data opracowania: 2012-10-10

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Zasilanie elektryczne zestawu hydroforowego.

Adres inwestycji: Suwałki ul. Świerkowa 60

Zamawiający: Starostwo Powiatowe w Suwałkach

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45315600-4 Instalacje niskiego napięcia

Tabela przedmiaru robót

| Opis robót | Ilość robót |
|---|-------------|
| Dział nr 1. Instalacje elektryczne wewnątrz budynku [CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych] | |
| 1. KNNR 5 0103-0200 Rury winidurowe o średnicy do 28mm, układane n.t. na podłożu betonowym Jednostka: m | 20,0000 |
| 2. KNNR 5 0203-0300 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Kabel YKY 5x6mm ² Jednostka: m | 20,0000 |
| 3. Kalkulacja własna Wykonanie obudowy p.poż EI60 na kablu zasilającym Jednostka: m | 20,0000 |
| 4. KNNR 5 0103-0100 Rury winidurowe o średnicy do 20mm, układane n.t. na podłożu betonowym Jednostka: m | 16,0000 |
| 5. KNNR 5 0203-0100 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód YDY 5x2,5mm ² Jednostka: m | 15,0000 |
| 6. KNNR 5 0405-0200 Montaż tablicy sterowniczej - dostawa producenta zestawu hydroforowego Jednostka: szt | 1,0000 |
| 7. KNNR 5 0405-0100 Montaż szafki licznikowej Jednostka: szt | 1,0000 |
| 8. KNNR 5 0407-0200 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Licznik zużycia energii elektrycznej 3faz LCD montowany na szynie 35mm Jednostka: szt | 1,0000 |
| 9. KNNR 5 0407-0200 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy C-32A Jednostka: szt | 1,0000 |
| 10. KNNR 5 0602-0200 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Bednarka ocynkowana 25x4 Jednostka: m | 15,0000 |
| 11. KNNR 5 0212-0300 Połączenia wyrównawcze - przewód LY16mm ² Jednostka: m | 3,0000 |
| 12. KNNR 5 0605-0700 Uziomy powierzchniowe i prętowe instalacji odgromowej. Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II Jednostka: m | 4,5000 |

| Opis robót | Ilość robót |
|---|----------------|
| 13. KNNR 5 0613-0200 Uchwyty i mostki bocznikujące na rurach. Uchwyt uziemiający, łączony przez skręcanie; średnica rury do 100mm Jednostka: szt | 5,0000 |
| 14. KNNR 5 1206-0100 Podłączanie silników w obudowie specjalnej. Przewód lub kabel Cu 3-żyłowy o przekrojużyły do 6mm ² Jednostka: szt | 2,0000 |
| 15. KNNR 5 1301-0200 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego Jednostka: pomiar | 3,0000 |
| 16. KNNR 5 1303-0300 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego; pomiar pierwszy Jednostka: pomiar | 3,0000 |
| Dział nr 2. Zasilanie kabłowe [CPV: 45315600-4 Instalacje niskiego napięcia] | |
| 17. KNNR 5 0719-0900 Rozebranie nawierzchni i chodników. Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych o wymiarach 50x50x7cm, na podsypce cementowo-piaskowej Jednostka: m ² | 4,0000 |
| 18. KNNR 5 0701-0300 Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.IV Jednostka: m ³ | 2,0000 |
| 19. KNNR 5 0706-0100 Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Jednostka: m | 12,0000 |
| 20. KNNR 5 0707-0100 Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel YKY 5x6mm ² Jednostka: m | 10,0000 |
| 21. KNNR 5 0713-0100 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel YKY 5x6mm ² Jednostka: m | 5,0000 |
| 22. KNNR 5 0405-0600 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją. Konstrukcja mocowana przez przykręcenie do podłoża dla skrzynki lub rozdzielnicy o masie do 10kg Jednostka: szt | 1,0000 |
| 23. KNNR 5 0407-0400 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik TYTAN Jednostka: szt | 1,0000 |