
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : POMIESZCZENIE ZASOBNIKÓW W BUDYNKU KOTŁOWNI - WYMIANA
ADRES INWESTYCJI : ul. Szpitalna 27/33, 60-572 Poznań
INWESTOR : Szpital Kliniczny im. Karola Jonschera Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu
ADRES INWESTORA : ul. Szpitalna 27/33, 60-572 Poznań
BRANŻA : Instalacje sanitarne

DATA OPRACOWANIA : 10.2024

Poziom cen : III kwartał 2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|------------|--|----------------|--------------|---------------|
| POMIESZCZENIE ZASOBNIKÓW W BUDYNKU KOTŁOWNI - WYMIANA RUROCIĄGÓW CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ W INSTALACJI ZASOBNIKÓW CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ, WYKONANIA BYPASSU NA INSTALACJI ZASILAJĄCEJ C.W.U. INSTALACJ SANITARNE | | | | | |
| 1 | | ROBOTY INSTALACYJNE | | | |
| 1 | KNR-W 7-09 | Montaż rura stalowa, cienkościenna, ze stali nierdzewnej nr. 1.4404 - 88.9x2.0 | m | | |
| d.1 | 2207-04 | mm 12.30 | m | 12.300 | |
| | | | | RAZEM | 12.300 |
| 2 | KNR-W 7-09 | Montaż rura stalowa, cienkościenna, ze stali nierdzewnej nr. 1.4404 - | m | | |
| d.1 | 2207-05 | 108.0x2.0 mm 23.70 | m | 23.700 | |
| | | | | RAZEM | 23.700 |
| 3 | KNR-W 7-09 | Zasuwa klinowa kołnierkowa z trzpieniem znoszącym typ SW111 Dn80, PN10 | szt. | | |
| d.1 | 2618-04 | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 4 | KNR-W 7-09 | Zasuwa klinowa kołnierkowa z trzpieniem znoszącym typ SW111 Dn100, PN10 | szt. | | |
| d.1 | 2618-05 | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 5 | KNR-W 7-09 | Materiały do połączeń | kpl | | |
| d.1 | 2201-03 | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | KNR-W 7-09 | Montaż kształtek stalowych Łuk 90° 88.9 | szt. | | |
| d.1 | 2216-03 | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 7 | KNR-W 7-09 | Montaż kształtek stalowych Łuk 90° 108.0 | szt. | | |
| d.1 | 2216-04 | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 8 | KNR-W 7-09 | Montaż kształtek stalowych Nypel redukcyjny 108,0x88,9 | szt. | | |
| d.1 | 2216-04 | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 9 | KNR-W 7-09 | Montaż kształtek stalowych Trójnik 108.0 | szt. | | |
| d.1 | 2216-04 | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 10 | KNR-W 7-09 | Montaż kształtek stalowych Trójnik 108.0x88.9 | szt. | | |
| d.1 | 2216-04 | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 11 | KNR-W 2-15 | Plukanie instalacji | m | | |
| d.1 | 0128-02 | 36 | m | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 12 | KNR-W 7-09 | Próba pneumatyczna rurociągów o średnicy do 102 mm | m | | |
| d.1 | 2904-01 | 36 | m | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 13 | KNR 7-08 | Rejestrator danych z regulacją AR200.B i czujnikiem temperatury + wewnętrzny sygnalizator optyczno-akustyczny Satel SPW220 | szt | | |
| d.1 | 0102-02 | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNR-W 2-16 | Izolacja o grubości 80 mm wełną mineralną pod blachą rurociągów o śr. 80 mm | m ² | | |
| d.1 | 0108-08 | 6.18 | m ² | 6.180 | |
| | | | | RAZEM | 6.180 |
| 15 | KNR-W 2-16 | Izolacja o grubości 100 mm wełną mineralną pod blachą rurociągów o śr. 100 mm | m ² | | |
| d.1 | 0109-02 | 14.88 | m ² | 14.880 | |
| | | | | RAZEM | 14.880 |
| 16 | kalkulacja | Instalacja elektryczna dla zasilania rejestratora AR200.B | kpl | | |
| d.1 | własna | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | kalkulacja | Instalację połączeń wyrównawczych | kpl | | |
| d.1 | własna | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | | DEMONTAŻE | | | |
| 18 | KNR-W 4-02 | Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr.80 | m | | |
| d.2 | 0506-06 | mm | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------|---|------|--------------|---------------|
| | | 12.3 | m | 12.300 | |
| | | | | RAZEM | 12.300 |
| 19 | KNR-W 4-02 d.2 0506-07 | Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 100 mm | m | | |
| | | 23.70 | m | 23.700 | |
| | | | | RAZEM | 23.700 |
| 20 | KNR-W 4-02 d.2 0513-06 | Demontaż zasuwy klinowej o śr. 100 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 21 | KNR-W 4-02 d.2 0513-05 | Demontaż zasuwy klinowej o śr. 80 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 22 | kalkulacja d.2 własna | Wywiezienie i utylizacji materiału z demontażu | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

DZIAŁY

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|---|---------------------|----|----|
| POMIESZCZENIE ZASOBNIKÓW W BUDYNKU KOTŁOWNI - WYMIANA RUROCIĄGÓW CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ W INSTALACJI ZASOBNIKÓW CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ, WYKONANIA BYPASSU NA INSTALACJI ZASILAJĄCEJ C.W.U. INSTALACJ SANITARNE | | | |
| 1 | ROBOTY INSTALACYJNE | 1 | 17 |
| 2 | DEMONTAŻE | 18 | 22 |

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 188.6428 | 0.00 | 0.00 |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|--------------|--|------|----------|---------|----------|------------|---------|-------|
| 1. | blacha stalowa ocynkowana płaska, w arkuszach, grub. 0,70 mm | kg | 140.0490 | | 140.0490 | 0.00 | 0.00 | |
| 2. | Instalacja elektryczna dla zasilania rejestratora AR200.B | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 3. | Instalację połączeń wyrównawczych | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 4. | Kołnierz gwintowany z żeliwa sferoidalnego, epoksydowanego Dn100x1" PN10 | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 5. | Kołnierz HAWLE-SYNOFLEX Dn100/Dn100 do rur stalowych, żeliwnych, PE, PVC, AC, PN10 | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 6. | Kołnierz zaciskany PN10 Dn100 stal nierdzewna | szt. | 16.0000 | | 16.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 7. | Kołnierz zaciskany PN10 Dn80 stal nierdzewna | szt. | 12.0000 | | 12.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 8. | Łuk 90° 108.0 | szt. | 7.0000 | | 7.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 9. | Łuk 90° 88.9 | szt. | 8.0000 | | 8.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 10. | Nypel redukcyjny 108,0x88,9 | szt. | 8.0000 | | 8.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 11. | Rejestrator danych z regulacją AR200.B i czujnikiem temperatury + wewnętrzny sygnalizator optyczno-akustyczny Satel SPW220 | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 12. | Rura stalowa, cienkościenna, ze stali nierdzewnej nr. 1.4404 - 108.0x2.0 mm | m | 24.1740 | | 24.1740 | 0.00 | 0.00 | |
| 13. | Rura stalowa, cienkościenna, ze stali nierdzewnej nr. 1.4404 - 88.9x2.0 mm | m | 12.5460 | | 12.5460 | 0.00 | 0.00 | |
| 14. | Trójnik 108.0 | szt. | 4.0000 | | 4.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 15. | Trójnik 108.0x88.9 | szt. | 4.0000 | | 4.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 16. | Uszczelka gumowa EPDM Dn100 | szt. | 19.0000 | | 19.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 17. | Uszczelka gumowa EPDM Dn80 | szt. | 6.0000 | | 6.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 18. | wełna mineralna | kg | 215.5680 | | 215.5680 | 0.00 | 0.00 | |
| 19. | Wywiezienie i utylizacji materiału z demontażu | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 20. | Zasuwa klinowa kołnierzowa z trzpieniem znośzącym typ SW111 Dn100, PN10 | szt. | 3.0000 | | 3.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 21. | Zasuwa klinowa kołnierzowa z trzpieniem znośzącym typ SW111 Dn80, PN10 | szt. | 6.0000 | | 6.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 22. | Zestaw M16x70 śruba z łbem sześciokątnym z pełnym gwintem DIN 933, ISO 4017, PN 82105 z nakrętką M16 i 2 podkładkami, nierdzewny | szt. | 184.0000 | | 184.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 23. | materiały pomocnicze | zł | | | | | 0.00 | |
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|---|-----|--------|------------|---------|
| 1. | nożyce gilotynowe mechaniczne elektryczne | m-g | 0.4212 | 0.00 | 0.00 |
| 2. | samochód skrzyniowy | m-g | 1.8960 | 0.00 | 0.00 |
| 3. | sprężarka powietrza | m-g | 0.7560 | 0.00 | 0.00 |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł