

## **Przedmiar robót**

„Modernizacja instalacji C.O. i C.W.U w budynkach administrowanych przez Nadleśnictwo Polanów”

|                    |  |
|--------------------|--|
| Obiekt             | Budynki leśniczówek administrowanych przez Nadleśnictwo Polanów  |
| Rodzaj robót       | Instalacyjno - budowlane, dostawy  |
| Branża             | Sanitarna  |
| Lokalizacja        | ZADANIE I Leś. Żydowo - Żydowo 127, 76-012 Żydowo<br>ZADANIE II Leś. Warblewo - Warblewo 13, 76-010 Polanów<br>ZADANIE III Leś Buszyno - Krąg 22, 76-010 Polanów |
| Inwestor           | Nadleśnictwo Polanów, ul. Klonowa 12, 76-010 Polanów   |
| Wykonawca          | Wybrany w postępowaniu   |
| Biuro kosztorysowe | Nadleśnictwo Polanów, ul. Klonowa 12, 76-010 Polanów   |

Tabela przedmiaru robót

Budynki leśniczówek adminiostrowanych przez Nadleśnictwo Polanów

| Nr   | Podstawa           | Nr ST | Opis robót  | Jm     | Ilość |
|------|--------------------|-------|---|--------|-------|
|      |                    |       | <b>ZADANIE I - Leśniczówka Żydowo</b>   |        |       |
| 1    | Pozycja scalona    |       | Demontaże   |        | 0     |
| 1.1  | KNNR 8 0527/01     |       | Opróżnienie kotła i instalacji z wody   | kpl    | 1     |
| 1.2  | KNR 4-02 0401/01   |       | Odlączenie kotła żeliwnego wodnego  | kpl.   | 1     |
| 1.3  | KNR 4-02 0409/01   |       | Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni ogrzewalnej do 6.5 m2   | kpl.   | 1     |
| 1.4  | KNR 4-02 0418/07   |       | Demontaż pompy odśrodkowej z silnikiem do 100 kg  | szt.   | 1     |
| 1.5  | KNR 4-02 0418/01   |       | Demontaż zasobnika cwu  | szt.   | 1     |
| 1.6  | KNR 4-02 0411/03   |       | Demontaż osprzętu kotła żeliwnego - termometr w sprawie   | szt.   | 2     |
| 1.7  | KNR 4-02 0411/07   |       | Demontaż osprzętu kotła żeliwnego - rurka syfonowa  | szt.   | 2     |
| 1.8  |                    |       | Wyniesienie kotła i zdemontowanego osprzętu kotła z piwnicy   | kpl    | 1     |
| 1.9  | KNR 4-02 0506/05   |       | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm  | m      | 2,5   |
| 2    | Pozycja scalona    |       | Roboty montażowe  |        | 0     |
| 2.1  | KNNR 4 0502/01     |       | Montaż kotła na paliwo stałe 20 kW komplet ze sterownikami  | kocioł | 1     |
| 2.2  | KNR-W 2-15 0507/01 |       | Buffer z płaszczem lub węzłowiną lub z osobnym zbiornikiem CWU  | kpl.   | 1     |
| 2.3  | KNR-W 2-15 0525/01 |       | Konsola bezpieczeństwa do c.o. i c.w.u.   | szt.   | 1     |
| 2.4  | KNR-W 2-15 0525/01 |       | Loddomat  | szt.   | 1     |
| 2.5  | KNR 0-31 0208/05   |       | Zawory termiczne  | szt.   | 2     |
| 2.6  | KNNR 4 0130/03     |       | Zawory odcinające o śr. 25 mm   | szt.   | 6     |
| 2.7  | KNNR 4 0130/03     |       | Zawory zwrotne o śr. 25 mm  | szt.   | 2     |
| 2.8  | KNNR 4 0130/03     |       | Filtr osadnikowy o śr. 25 mm  | szt.   | 2     |
| 2.9  | KNR 7-07 0102/01   |       | Pompa obiegowa/ grupa pompowa   | kpl    | 1     |
| 2.10 |                    |       | Regulacja układu grzewczego   | kpl.   | 1     |
| 2.11 | KNR-W 2-15 0514/04 |       | Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 50 mm i grub. ścianek do 3.65 mm łączonych przez spawanie                                 | m      | 2,8   |
| 2.12 | KNZ 15 30/04       |       | Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 50 0 mm  | m      | 2,8   |
| 2.13 | KNR 4-01 0308/05   |       | Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2   | szt.   | 3     |
| 2.14 | KNR 4-01 0706/06   |       | Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach | szt.   | 5     |
| 2.15 |                    |       | Instrukcja obsługi kotłowni, schemat technologiczny   | kpl    | 1     |
| 2.16 | KSNR 4 0526/02     |       | Uruchomienie kotłowni c.o.  | kpl.   | 1     |
| 2.17 |                    |       | Przeszkolenie pracowników w zakresie obsługi kotła  | kpl    | 1     |
|      |                    |       | <b>ZADANIE II - Leśniczówka Warblewo</b>  |        |       |
| 3    | Pozycja scalona    |       | Demontaże   |        | 0     |
| 3.1  | KNNR 8 0527/01     |       | Opróżnienie kotła i instalacji z wody   | kpl    | 1     |
| 3.2  | KNR 4-02 0401/01   |       | Odlączenie kotła żeliwnego wodnego  | kpl.   | 1     |
| 3.3  | KNR 4-02 0409/01   |       | Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni ogrzewalnej do 6.5 m2   | kpl.   | 1     |
| 3.4  | KNR 4-02 0418/07   |       | Demontaż pompy odśrodkowej z silnikiem do 100 kg  | szt.   | 1     |
| 3.5  | KNR 4-02 0418/01   |       | Demontaż zasobnika cwu  | szt.   | 1     |
| 3.6  | KNR 4-02 0411/03   |       | Demontaż osprzętu kotła żeliwnego - termometr w sprawie   | szt.   | 2     |

Tabela przedmiaru robót

Budynki leśniczówek adminiostrowanych przez Nadleśnictwo Polanów

| Nr   | Podstawa                 | Nr ST | Opis robót  | Jm     | Ilość |
|------|--------------------------|-------|---|--------|-------|
| 3.7  | KNR 4-02<br>0411/07      |       | Demontaż osprzętu kotła żeliwnego - rurka syfonowa  | szt.   | 2     |
| 3.8  |                          |       | Wyniesienie kotła i zdemontowanego osprzętu kotła z piwnicy   | kpl    | 1     |
| 3.9  | KNR 4-02<br>0506/05      |       | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm  | m      | 2,5   |
| 4    | Pozycja<br>scalona       |       | Roboty montażowe  |        | 0     |
| 4.1  | KNNR 4<br>0502/01        |       | Montaż kotła na paliwo stałe 20 kW komplet ze sterownikami  | kocioł | 1     |
| 4.2  | KNR-W<br>2-15<br>0507/01 |       | Buffor z płaszczem lub węzowiną lub z osobnym zbiornikiem CWU   | kpl.   | 1     |
| 4.3  | KNR-W<br>2-15<br>0525/01 |       | Konsola bezpieczeństwa do c.o. i c.w.u.   | szt.   | 1     |
| 4.4  | KNR-W<br>2-15<br>0525/01 |       | Loddomat  | szt.   | 1     |
| 4.5  | KNR 0-31<br>0208/05      |       | Zawory termiczne  | szt.   | 2     |
| 4.6  | KNNR 4<br>0130/03        |       | Zawory odcinające o śr. 25 mm   | szt.   | 6     |
| 4.7  | KNNR 4<br>0130/03        |       | Zawory zwrotne o śr. 25 mm  | szt.   | 2     |
| 4.8  | KNNR 4<br>0130/03        |       | Filtr osadnikowy o śr. 25 mm  | szt.   | 2     |
| 4.9  | KNR 7-07<br>0102/01      |       | Pompa obiegowa/ grupa pompowa   | kpl    | 1     |
| 4.10 |                          |       | Regulacja układu grzewczego   | kpl.   | 1     |
| 4.11 | KNR-W<br>2-15<br>0514/04 |       | Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 50 mm i grub. ścianek do 3.65 mm łączonych przez spawanie                                 | m      | 2,8   |
| 4.12 | KNZ 15<br>30/04          |       | Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 50 0 mm  | m      | 2,8   |
| 4.13 | KNR 4-01<br>0308/05      |       | Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2   | szt.   | 3     |
| 4.14 | KNR 4-01<br>0706/06      |       | Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach | szt.   | 5     |
| 4.15 |                          |       | Instrukcja obsługi kotłowni,schemat technologiczny  | kpl    | 1     |
| 4.16 | KSNR 4<br>0526/02        |       | Uruchomienie kotłowni c.o.  | kpl.   | 1     |
| 4.17 |                          |       | Przeszkolenie pracowników w zakresie obsługi kotła  | kpl    | 1     |
|      |                          |       | <b>ZADANIE III - Leśniczówka Buszyno</b>  |        |       |
| 5    | Pozycja<br>scalona       |       | Demontaże   |        | 0     |
| 5.1  | KNNR 8<br>0527/01        |       | Opróżnienie kotła i instalacji z wody   | kpl    | 1     |
| 5.2  | KNR 4-02<br>0401/01      |       | Odlączenie kotła żeliwnego wodnego  | kpl.   | 1     |
| 5.3  | KNR 4-02<br>0409/01      |       | Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni ogrzewalnej do 6.5 m2   | kpl.   | 1     |
| 5.4  | KNR 4-02<br>0418/07      |       | Demontaż pompy odśrodkowej z silnikiem do 100 kg  | szt.   | 1     |
| 5.5  | KNR 4-02<br>0418/01      |       | Demontaż zasobnika cwu  | szt.   | 1     |
| 5.6  | KNR 4-02<br>0411/03      |       | Demontaż osprzętu kotła żeliwnego - termometr w oprawie   | szt.   | 2     |
| 5.7  | KNR 4-02<br>0411/07      |       | Demontaż osprzętu kotła żeliwnego - rurka syfonowa  | szt.   | 2     |
| 5.8  |                          |       | Wyniesienie kotła i zdemontowanego osprzętu kotła z piwnicy   | kpl    | 1     |
| 5.9  | KNR 4-02<br>0506/05      |       | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm  | m      | 2,5   |
| 6    | Pozycja<br>scalona       |       | Roboty montażowe  |        | 0     |
| 6.1  | KNNR 4<br>0502/01        |       | Montaż kotła na paliwo stałe 20 kW komplet ze sterownikami  | kocioł | 1     |
| 6.2  | KNR-W<br>2-15<br>0507/01 |       | Buffor z płaszczem lub węzowiną lub z osobnym zbiornikiem CWU   | kpl.   | 1     |
| 6.3  | KNR-W<br>2-15<br>0525/01 |       | Konsola bezpieczeństwa do c.o. i c.w.u.   | szt.   | 1     |

## Tabela przedmiaru robót

Budynki leśniczówek administrowanych przez Nadleśnictwo Polanów

| Nr   | Podstawa                 | Nr ST | Opis robót  | Jm   | Ilość |
|------|--------------------------|-------|---|------|-------|
| 6.4  | KNR-W<br>2-15<br>0525/01 |       | Loddomat  | szt. | 1     |
| 6.5  | KNR 0-31<br>0208/05      |       | Zawory termiczne  | szt. | 2     |
| 6.6  | KNNR 4<br>0130/03        |       | Zawory odcinające o śr. 25 mm   | szt. | 6     |
| 6.7  | KNNR 4<br>0130/03        |       | Zawory zwrotne o śr. 25 mm  | szt. | 2     |
| 6.8  | KNNR 4<br>0130/03        |       | Filtr osadnikowy o śr. 25 mm  | szt. | 2     |
| 6.9  | KNR 7-07<br>0102/01      |       | Pompa obiegowa/ grupa pompowa   | kpl  | 1     |
| 6.10 |                          |       | Regulacja układu grzewczego   | kpl. | 1     |
| 6.11 | KNR-W<br>2-15<br>0514/04 |       | Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 50 mm i grub. ścianek do 3.65 mm łączonych przez spawanie                                 | m    | 2,8   |
| 6.12 | KNZ 15<br>30/04          |       | Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 50 0 mm  | m    | 2,8   |
| 6.13 | KNR 4-01<br>0308/05      |       | Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2   | szt. | 3     |
| 6.14 | KNR 4-01<br>0706/06      |       | Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach | szt. | 5     |
| 6.15 |                          |       | Instrukcja obsługi kotłowni,schemat technologiczny  | kpl  | 1     |
| 6.16 | KSNR 4<br>0526/02        |       | Uruchomienie kotłowni c.o.  | kpl. | 1     |
| 6.17 |                          |       | Przeszkolenie pracowników w zakresie obsługi kotła  | kpl  | 1     |

**Spis działów przedmiaru robót**

Budynki leśniczówek adminiostrowanych przez Nadleśnictwo Polanów

| Nr | Opis                              |
|----|-----------------------------------|
|    | ZADANIE I - Leśniczówka Żydowo    |
|    | ZADANIE II - Leśniczówka Warblewo |
|    | ZADANIE III - Leśniczówka Buszyno |