

**Przedmiar robót**

**INSTALACJA WOD-KAN WIEŻY ZAMKU**

Data: 2013-09-30

Budowa: BUDYNEK WIEŻY ZAMKU W TOSZKU - ROBOTY INSTALACYJNE

Kody CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Obiekt: ZAMEK W TOSZKU- BUDYNEK WIEŻY

Zamawiający: CENTRUM KULTURY "ZAMEK W TOSZKU"

UL. ZAMKOWA 10

44-180 TOSZEK

Jednostka opracowująca kosztorys: ZESPÓŁ PROJEKTOWO-REALIZACYJNY "PRO-SAN" S.C.

UL. GLIWICKA 20

41-902 BYTOM

## Przedmiar robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót  | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|-------|-------|-------|
| <b>1 INSTALACJA WOD-KAN</b>  |       |       |       |
| 1.1 KNR 215/104/1<br>Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15·mm                                  | 7     |       | m     |
| 1.2 KNR 215/104/2<br>Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20·mm                                  | 10    |       | m     |
| 1.3 KNR 215/104/5<br>Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 40·mm                                  | 25    |       | m     |
| 1.4 KNR 215/104/6<br>Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 50·mm                                  | 22    |       | m     |
| 1.5 KNR 215/104/4<br>Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32·mm                                  | 35    |       | m     |
| 1.6 KNR 215/104/6<br>Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 50·mm                                  | 6     |       | m     |
| 1.7 KNR 215/205/4<br>Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm  | 10    |       | m     |
| 1.8 KNR 215/205/1<br>Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 40·mm   | 5     |       | m     |
| 1.9 KNR 226/305/1<br>Analogia-Przejsia przez stropy dla instalacji wodnej  | 6     |       | kpl   |
| 1.10 KNR 226/305/3<br>Analogia-Przejsia przez strop - kanalizacja  | 1     |       | kpl   |
| 1.11 KNR 215/208/5<br>Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm-TRÓJNIK pvc 110/110   | 3     |       | szt   |
| 1.12 KNR 215/114/2<br>Zawory wypływowe, czerpalne, Dn·20·mm  | 1     |       | szt   |
| 1.13 KNRW 215/138/3<br>Zawory hydrantowe, montowane we wnęce, Dn·25·mm   | 6     |       | szt   |
| 1.14 KNRW 215/142/2<br>Szafka hydrantowa wnekowa   | 6     |       | szt   |
| 1.15 KNRW 215/135/4<br>Zawór umywalkowy stojący Dn·15·mm   | 1     |       | szt   |
| 1.16 KNRW 215/115/1<br>Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn·15·mm | 2     |       | szt   |
| 1.17 KNRW 215/115/3<br>Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn·25·mm | 6     |       | szt   |
| 1.18 KNRW 215/118/1<br>Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, w rurociągach stalowych, Dn·15·mm  | 3     |       | szt   |
| 1.19 KNRW 215/118/2<br>Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, w rurociągach stalowych, Dn·20·mm  | 4     |       | szt   |
| 1.20 KNRW 215/118/5<br>Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, w rurociągach stalowych, Dn·40·mm  | 6     |       | szt   |
| 1.21 KNRW 215/118/6<br>Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, w rurociągach stalowych, Dn·50·mm  | 5     |       | szt   |
| 1.22 KNRW 215/115/8<br>Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Dn·15·mm, o połączeniu z tworzywa                | 2     |       | szt   |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót |  | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|-------|-------|-------|
| 1.23 KNRW 215/137/2                                     | Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn·15·mm  | 1     |       | szt   |
| 1.24 KNRW 215/126/5 (2)                                 | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi·do 150·mm<br>22+25+10+7 = <u>64,000000</u><br>64 | 64    |       | m     |
| 1.25 KNRW 215/128/2                                     | Płukanie instalacji wodociagowej, w budynkach niemieszkalnych  | 64    |       | m     |
| 1.26 KNRW 215/130/6 (2)                                 | Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn·50·mm  | 1     |       | szt   |
| 1.27 KNRW 215/143/1                                     | Urządzenie do podgrzewania wody  | 1     |       | kpl   |
| 1.28 KNRW 215/213/5                                     | Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm- analogia montaż zaworu odpowietrzającego fi 110 mm  | 1     |       | szt   |
| 1.29 KNRW 215/222/2                                     | Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm   | 1     |       | szt   |
| 1.30 KNRW 215/218/1                                     | Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi·50·mm   | 1     |       | szt   |
| 1.31 KNR 215/221/2 (2)                                  | Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego ( umywalka do baterii stojącej)  | 1     |       | szt   |
| 1.32 KNRW 215/230/5                                     | Postument porcelanowy do umywalek  | 1     |       | kpl   |
| 1.33 KNRW 215/233/3                                     | Ustęp z płuczką, typu "kompakt"  | 1     |       | kpl   |
| 1.34 KNRW 215/211/1                                     | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm- analogia podejścia HT/PP   | 1     |       | szt   |

## Spis treści

|  |   |
|--|---|
| <b>A Strona tytułowa</b>   | 1 |
| <b>B Przedmiar robót</b>   | 2 |
| <b>1 INSTALACJA WOD-KAN</b>  | 2 |
| 1.1 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15·mm                                 | 2 |
| 1.2 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20·mm                                 | 2 |
| 1.3 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 40·mm                                 | 2 |
| 1.4 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 50·mm                                 | 2 |
| 1.5 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32·mm                                 | 2 |
| 1.6 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 50·mm                                 | 2 |
| 1.7 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm   | 2 |
| 1.8 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 40·mm  | 2 |
| 1.9 Analogia-Przejsia przez stropy dla instalacji wodnej   | 2 |
| 1.10 Analogia-Przejsia przez strop - kanalizacja   | 2 |
| 1.11 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm- TRÓJNIK pvc 110/110   | 2 |
| 1.12 Zawory wypływowe, czerpalne, Dn·20·mm   | 2 |
| 1.13 Zawory hydrantowe, montowane we wnęce, Dn·25·mm   | 2 |
| 1.14 Szafka hydrantowa wnekowa   | 2 |
| 1.15 Zawór umywalkowy stojący Dn·15·mm   | 2 |
| 1.16 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn·15·mm | 2 |
| 1.17 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn·25·mm | 2 |
| 1.18 Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, w rurociągach stalowych, Dn·15·mm  | 2 |
| 1.19 Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, w rurociągach stalowych, Dn·20·mm  | 2 |
| 1.20 Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, w rurociągach stalowych, Dn·40·mm  | 2 |
| 1.21 Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, w rurociągach stalowych, Dn·50·mm  | 2 |
| 1.22 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Dn·15·mm, o połączeniu z tworzywa                | 2 |
| 1.23 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn·15·mm   | 2 |
| 1.24 Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi·do 150·mm              | 3 |
| 1.25 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych   | 3 |
| 1.26 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowej z rur stalowych, Dn·50·mm  | 3 |
| 1.27 Urządzenie do podgrzewania wody   | 3 |
| 1.28 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm- analogia montaż zaworu odpowietrzającego fi 110 mm   | 3 |
| 1.29 Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm  | 3 |
| 1.30 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi·50·mm  | 3 |
| 1.31 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego ( umywalka do baterii stojącej)                               | 3 |
| 1.32 Postument porcelanowy do umywalek   | 3 |
| 1.33 Ustęp z płuczką, typu "kompakt"   | 3 |
| 1.34 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm- analogia podejścia HT/PP  | 3 |
| <b>C Spis treści</b>   | 4 |