

**DOMPOL EWA GRZESIAK**

**96 - 300 Żyrardów, ul. Okulickiego 6 B**

# KOSZTORYS

## OFERTOWY

**Dla: Gmina Wiskitki**

**96 - 315 Wiskitki, ul. Kościuszki 1**

Rodzaj robót: **Instalacyjne**

Zakres robót: **Remont budynku szkoły w Guzowie - "Stara część". Remont wewnętrznych instalacji wod.-kan. i p.poż.**

Lokalizacja robót: **Guzów, ul. Łubieńskich 2**

**Wartość robót:**

**Słownie:**

**UWAGA:**

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne; 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego; 45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe; 45321000-3 Izolacja cieplna

**mgr inż. Andrzej Kuciński**

*mgr inż. Andrzej Kuciński*  
UPR. BUD. nr MAZ/0170/PCOS/05  
do proj. bez ograniczeń w spec. instal.  
w zakresie sieci, instal. i urządzeń ciepl.,  
wentyl., gaz., wodoc. i kanal.

## Kosztorys ofertowy

| Lp      | Normatyw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Opis                                                                                                                                                                        | Obmiar              | Cena jednostkowa | Razem |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|-------|
| 1.      | <b>Obiekt: Roboty instalacyjne i inżynieryjne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                             |                     |                  |       |
| 1.1.    | <b>Element: Roboty instalacyjne wewnątrz budynku szkoły</b><br><b>Opis:</b><br><b>45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne</b><br><b>45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego</b><br><b>45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe;</b><br><b>45321000-3 Izolacja cieplna</b> |                                                                                                                                                                             |                     |                  |       |
| 1.1.1.  | KNNR<br>00-08-0108-0600                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Demontaż rurociągu z PCW łączonego metodą klejenia o śr. 32-40 mm na ścianie.                                                                                               | 10.00 m             |                  |       |
| 1.1.2.  | KNNR<br>00-04-0112-0100                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) STABI o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych.                              | 2.50 m              |                  |       |
| 1.1.3.  | KNNR<br>00-04-0112-0100                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych.                                    | 8.50 m              |                  |       |
| 1.1.4.  | KNNR<br>00-04-0112-0200                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych.                                    | 15.00 m             |                  |       |
| 1.1.5.  | KNNR<br>00-04-0112-0500                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych.                                    | 30.00 m             |                  |       |
| 1.1.6.  | KNNR<br>00-04-0106-0500                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - pion hydrantowy.                                 | 4.50 m              |                  |       |
| 1.1.7.  | KNNR<br>00-04-0116-0101                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm. | 8.00 szt.           |                  |       |
| 1.1.8.  | KNNR<br>00-04-0127-0101                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna).                                                                      | 1.00 próba          |                  |       |
| 1.1.9.  | KNNR<br>00-04-0127-0400                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm).                                      | 60.50 m             |                  |       |
| 1.1.10. | KNNR<br>00-04-0128-0200                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych.                                                                                                               | 60.50 m             |                  |       |
| 1.1.11. | KNNR<br>00-04-0137-0200                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm. Bateria umywalkowa.                                                                                        | 2.00 szt.           |                  |       |
| 1.1.12. | KNNR<br>00-04-0137-0200                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm. Bateria zlewozmywakowa.                                                                                    | 2.00 szt.           |                  |       |
| 1.1.13. | KNNR<br>00-04-0115-0300                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm.             | 2.00 szt.           |                  |       |
| 1.1.14. | KNNR<br>00-04-0138-0100                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie.                                                                                                               | 2.00 szt.           |                  |       |
| 1.1.15. | KNNR<br>00-04-0142-0100                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Szafki hydrantowe naścienne.                                                                                                                                                | 2.00 kpl.           |                  |       |
| 1.1.16. | KNNR<br>00-05-0406-0200                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Aparaty elektryczne o masie do 5 kg.                                                                                                                                        | 4.00 szt.           |                  |       |
| 1.1.17. | KNR<br>07-28-0209-0100                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Wykucie bruzd poziomych w ścianach murowanych, przekrój bruzd do 100 cm <sup>2</sup> .                                                                                      | 8.50 m              |                  |       |
| 1.1.18. | KNR<br>02-16-0306-0100                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Jednowarstwowa izolacja poliuretanowa o grub. 20 mm otulinami rurociągów, fi 20 mm.                                                                                         | 1.50 m <sup>2</sup> |                  |       |
| 1.1.19. | KNNR<br>00-05-1209-1101                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu.                                                                                         | 6.00 otw.           |                  |       |



## Kosztorys ofertowy

| Lp       | Normatyw                                                                                                                                                                                                           | Opis                                                                                                                                            | Obmiar                  | Cena jednostkowa | Razem |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|-------|
| 1. 1.20. | KNNR<br>00-05-1209-1102                                                                                                                                                                                            | Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu.                                                             | 3.00 otw.               |                  |       |
|          |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                 | <b>RAZEM ELEMENT:</b>   |                  |       |
| 1. 2.    | <b>Element: Instalacja kanalizacji sanitarnej</b><br><b>Opis:</b><br><b>45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne</b><br><b>45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego</b> |                                                                                                                                                 |                         |                  |       |
| 1. 2. 1. | KNNR<br>00-08-0225-0300                                                                                                                                                                                            | Demontaż umywalki porcelanowej.                                                                                                                 | 1.00 kpl.               |                  |       |
| 1. 2. 2. | KNNR<br>00-04-0211-0100                                                                                                                                                                                            | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych.                                                           | 4.00 szt.               |                  |       |
| 1. 2. 3. | KNNR<br>00-04-0208-0100                                                                                                                                                                                            | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych.                                    | 6.00 m                  |                  |       |
| 1. 2. 4. | KNNR<br>00-04-0208-0200                                                                                                                                                                                            | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych.                                    | 12.00 m                 |                  |       |
| 1. 2. 5. | KNNR<br>00-04-0213-0400                                                                                                                                                                                            | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm. Analogia. Zawór napowietrzający PVC, fi 75 mm.                                          | 1.00 szt.               |                  |       |
| 1. 2. 6. | KNNR<br>00-04-0230-0201                                                                                                                                                                                            | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym.                                                                                           | 2.00 kpl.               |                  |       |
| 1. 2. 7. | KNR<br>02-15-0213-0100                                                                                                                                                                                             | Syfony zlewozmywakowe.                                                                                                                          | 2.00 szt.               |                  |       |
| 1. 2. 8. | KNNR<br>00-04-0229-0401                                                                                                                                                                                            | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie. Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej dwukomorowy z ociekaczem                 | 2.00 szt.               |                  |       |
| 1. 2. 9. | KNNR<br>00-04-0230-0201                                                                                                                                                                                            | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym. Analogia. Montaż półpostumentów pod umywalkę.                                             | 2.00 kpl.               |                  |       |
| 1. 2.10. | KNR-W<br>02-02-2004-0900                                                                                                                                                                                           | Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01. Obudowa pionu kanalizacyjnego. | 4.75 m2                 |                  |       |
| 1. 2.11. | NNRNKB<br>02-02-2013-0400                                                                                                                                                                                          | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2.              | 4.75 m2                 |                  |       |
| 1. 2.12. | KNR-W<br>02-02-1510-0300                                                                                                                                                                                           | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem.                                            | 4.75 m2                 |                  |       |
|          |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                 | <b>RAZEM ELEMENT:</b>   |                  |       |
|          |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                 | <b>RAZEM OBIEKT:</b>    |                  |       |
|          |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                 | <b>NARZUTY OGÓLNE:</b>  |                  |       |
|          |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                 | <b>RAZEM KOSZTORYS:</b> |                  |       |