

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT CZĘŚCI BUDYNKU „B” W CELU STWORZENIA DODATKOWYCH ŁAZIENEK NA  
ODDZIALE SOR

ADRES INWESTYCJI : Złotów, ul. Szpitalna 28

INWESTOR : Szpital Powiatowy im. Alfreda Sokołowskiego

ADRES INWESTORA : ul. Szpitalna 28, 77-400 Złotów

BRANŻA : BUDOWLANA, INSTALACJE SANITARNE, INSTALACJE ELEKTRYCZNE

DATA OPRACOWANIA : 2024-06-25

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.  
Budynek oddziału chirurgicznego – budynek „B”  
Kategoria obiektu budowlanego: XI

Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.  
Część budynku objęta niniejszym opracowaniem znajduje się na najniższej kondygnacji (piwnica) i dotyczy stworzenia dodatkowej łazienki na szpitalnym oddziale ratunkowym oraz dodatkowej łazienki przy zespole ratownictwa medycznego. Oba „oddziały” znajdują się w dwóch skrajnych częściach budynku. W części objętej niniejszym opracowaniem projektuje się zmiany polegające na zaprojektowaniu dodatkowych łazienek, jedną dla części szpitalnego oddziału ratunkowego (SOR) i jedną dla zespołu ratownictwa medycznego (ZRM). Łazienka dla SOR zostaje zlokalizowana w miejscu gdzie obecnie znajduje się brudownik, dla niego zostanie wyznaczone nowe pomieszczenie które powstanie poprzez podzielenie pomieszczenia oznaczonego jako B019. Łazienka oznaczona jest jako pomieszczenie 0.02, wydzielony brudownik oznaczony jako 0.03. W brudowniku wyznaczono miejsce do przechowywania oraz miejsce dla urządzenia do dekomintacji.  
Z kolei łazienka przy zespole ratownictwa medycznego wydzielona zostanie z pomieszczeń szpitalnych „B043” oraz „B050” i oznaczona zostaje na rzucie jako pomieszczenie 0.01. Celem stworzenia takiego pomieszczenia należy dokonać demontażu istniejących drzwi prowadzących do pomieszczenia „B050” oraz wybić nowy otwór drzwiowy i zamontować w nim nowe drzwi celem ułatwienia komunikacji pomiędzy pomieszczeniami „B043” a „B050”.

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.      | Razem |
|-----|-----------------------|---|--|--------------|-------|
| 1   |                       | <b>Roboty budowlane</b>   |  |              |       |
| 1.1 |                       | <b>Łazienka ZRM</b>   |  |              |       |
| 1   | KNR 4-04<br>0101-04   | Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej<br>(((1.45+0.20)*3.00)-(0.90*2.00))*0.25<br>0.40*3.00*0.38  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.79<br>0.46 |       |
|     |                       |   |  | RAZEM        | 1.25  |
| 2   | kalk. własna          | Demontaż drzwi wraz z wykuciem ościeżnicy z muru<br>0.90*2.00   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 1.80         |       |
|     |                       |   |  | RAZEM        | 1.80  |
| 3   | KNR 4-04<br>0504-03   | Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych<br>7.74   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 7.74         |       |
|     |                       |   |  | RAZEM        | 7.74  |
| 4   | KNR-W 4-01<br>0820-08 | Rozebranie okładziny ściennej<br>(((1.45+0.27+1.87+1.19+0.38+1.19+0.77+1.22+1.00+0.20+0.18)*3.00)-(1.13*1.40)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 27.58        |       |
|     |                       |   |  | RAZEM        | 27.58 |
| 5   | KNR 9-10<br>0158-03   | Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z bloczków silikatowych gr 12cm wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych<br>((1.15+3.60+1.45+2.34*2+1.10)*3.00)-(1.00*2.00*4)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 27.94        |       |
|     |                       |   |  | RAZEM        | 27.94 |
| 6   | KNR AT-44<br>0301-01  | Nadproża prefabrykowane L19<br>2*1.40*4   | m belki<br>m belki                                 | 11.20        |       |
|     |                       |   |  | RAZEM        | 11.20 |
| 7   | kalk. własna<br>D1    | Montaż drzwi wewnętrznych wg zestawienia<br>0.90*2.00*4   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 7.20         |       |
|     |                       |   |  | RAZEM        | 7.20  |
| 8   | kalk. własna          | Montaż drzwi wewnętrznych - drzwi rozsuwane<br>* wewnętrzne rozsuwane drzwi aluminiowo - szklane zlokalizowane w pomieszczeniu B040<br>* profile w systemie okiennno-drzwiowym, profile ościeżnic - głębokość zabudowy 45mm, profile ram drzwiowych - głębokość zabudowy 45 mm<br>* profile lakierowane proszkowo farbami poliestrowymi spełniającymi wymogi Qualicoat na kolor biały<br>* światło przejścia po otwarciu min. 150/200 cm<br>* drzwi przeznaczone do budynków użyteczności publicznej, 2.70*2.00 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 5.40         |       |
|     |                       |   |  | RAZEM        | 5.40  |
| 9   | KNR-W 4-01<br>1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.3   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 7.74         |       |
|     |                       |   |  | RAZEM        | 7.74  |
| 10  | KNR 2-02<br>1505-03   | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem na stropach poz.9   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 7.74         |       |
|     |                       |   |  | RAZEM        | 7.74  |
| 11  | NNRNKB<br>202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe przygotowanie ścian pod okładzinę z płytek<br>(((2.60*2+1.87+1.15+1.45*1.05*2+2.22*2+1.87*2)*3.00)-(1.00*2.00*7+1.13*1.40)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 42.75        |       |
|     |                       |   |  | RAZEM        | 42.75 |
| 12  | KNR K-04<br>0602-02   | Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie<br>(((2.60*2+1.87+1.15+1.45*1.05*2+2.22*2+1.87*2)*2.10)-(1.00*2.00*7+1.13*1.40)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 25.25        |       |
|     |                       |   |  | RAZEM        | 25.25 |
| 13  | KNR 2-02<br>0829-08   | Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą<br>(((2.60*2+1.87+1.15+1.45*1.05*2+2.22*2+1.87*2)*2.20)-(1.00*2.00*7+1.13*1.40)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 27.20        |       |
|     |                       |   |  | RAZEM        | 27.20 |
| 14  | KNR 2-02<br>1505-03   | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem na ścianach - powyżej płytek  | m <sup>2</sup>                                     |              |       |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.        | Podstawa                         | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz. | Razem |
|------------|----------------------------------|---|----------------------------------|---------|-------|
|            |                                  | (2.60*2+1.87+1.15+1.45*1.05*2+2.22*2+1.87*2)*0.80   | m <sup>2</sup>                   | 15.56   |       |
|            |                                  |   |                                  | RAZEM   | 15.56 |
| 15         | NNRNKB<br>202 1130-01            | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samo-poziomującej gr. 5 mm<br>poz.9  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 7.74    |       |
|            |                                  |   |                                  | RAZEM   | 7.74  |
| 16         | NNRNKB<br>202 1134-01            | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome<br>poz.15  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 7.74    |       |
|            |                                  |   |                                  | RAZEM   | 7.74  |
| 17         | KNR K-04<br>0602-01              | Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie<br>poz.16  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 7.74    |       |
|            |                                  |   |                                  | RAZEM   | 7.74  |
| 18         | KNR 0-12<br>1118-03              | Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą. Płytki gresowe rektyfikowane 40x40 cm dla pom. sanitarnych. Odporność na ścieranie PEI 4, antypoślizgowość R10<br>poz.16              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 7.74    |       |
|            |                                  |   |                                  | RAZEM   | 7.74  |
| 19         | Kalkulacja<br>indywidualna       | Dostarczenie i montaż wyposażenia<br>1  | kpl.<br>kpl.                     | 1.00    |       |
|            |                                  |   |                                  | RAZEM   | 1.00  |
| <b>2</b>   |                                  | <b>Instalacje elektryczne</b>   |                                  |         |       |
| <b>2.1</b> |                                  | <b>Łazienka ZRM</b>   |                                  |         |       |
| 20         | KNR 13-26<br>0103-01<br>analogia | Demontaż osprzętu instalacyjnego<br>4   | szt.<br>szt.                     | 4.00    |       |
|            |                                  |   |                                  | RAZEM   | 4.00  |
| 21         | KNNR 5<br>0405-08                | Tablica bezpiecznikowa R6 - rozbudowa istniejącej rozdzielni-<br>cy<br>1  | kpl.<br>kpl.                     | 1.00    |       |
|            |                                  |   |                                  | RAZEM   | 1.00  |
| 22         | KNNR 5<br>0205-04                | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup><br>układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie R6>drzwi rozsu-<br>wane<br>20                                    | m<br>m                           | 20.00   |       |
|            |                                  |   |                                  | RAZEM   | 20.00 |
| 23         | KNNR 5<br>0503-03<br>A           | Montaż oprawy LS<br>2   | kpl.<br>kpl.                     | 2.00    |       |
|            |                                  |   |                                  | RAZEM   | 2.00  |
| 24         | KNNR 5<br>0209-01                | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup><br>układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowa-<br>nia/pod tynkiem<br>>oświetlenie ogólne<br>4*5   | m<br>m                           | 20.00   |       |
|            |                                  |   |                                  | RAZEM   | 20.00 |
| 25         | KNNR 5<br>0209-01                | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup><br>układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowa-<br>nia/pod tynkiem<br>>oświetlenie ogólne<br>4*5   | m<br>m                           | 20.00   |       |
|            |                                  |   |                                  | RAZEM   | 20.00 |
| 26         | KNNR 5<br>0209-01                | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup><br>układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowa-<br>nia/pod tynkiem<br>>oświetlenie awaryjne<br>1*5 | m<br>m                           | 5.00    |       |
|            |                                  |   |                                  | RAZEM   | 5.00  |
| 27         | KNNR 5<br>0301-11                | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na<br>zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otwo-<br>rów w podłożu ceglanym<br>dla gniazd i łączników<br>3 | szt.<br>szt.                     | 3.00    |       |
|            |                                  |   |                                  | RAZEM   | 3.00  |
| 28         | KNNR 5<br>0302-01                | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm<br>poz.27   | szt.<br>szt.                     | 3.00    |       |
|            |                                  |   |                                  | RAZEM   | 3.00  |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.        | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.     | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------------|---|----------|---------|-------|
| 29         | KNNR 5<br>0308-02               | Gniazdo wtyczkowe p/t   | szt.     |         |       |
|            |                                 | 2   | szt.     | 2.00    |       |
|            |                                 |   |          | RAZEM   | 2.00  |
| 30         | KNNR 5<br>0308-02               | Gniazdo wtyczkowe p/t 2P+Z 16A/230V IP20 z ramką pojedynczą IP44  | szt.     |         |       |
|            |                                 | 1   | szt.     | 1.00    |       |
|            |                                 |   |          | RAZEM   | 1.00  |
| 31         | KNNR 5<br>0306-02               | Łączniki instalacyjne 1-biegunowe IP20 w ramce  | szt.     |         |       |
|            |                                 | 1   | szt.     | 1.00    |       |
|            |                                 |   |          | RAZEM   | 1.00  |
| 32         | KNNR 5<br>0503-03<br>A          | Oprawa EDLR-E2 150/2000-830 WS  | kpl.     |         |       |
|            |                                 | 4   | kpl.     | 4.00    |       |
|            |                                 |   |          | RAZEM   | 4.00  |
| 33         | KNNR 5<br>0503-03<br>Aw1        | Oprawa awaryjna OWA FL LED 0000-AP-1W-AT-3h-NM-TS-CW-9016-RND   | kpl.     |         |       |
|            |                                 | 1   | kpl.     | 1.00    |       |
|            |                                 |   |          | RAZEM   | 1.00  |
| 34         | KNNR 5<br>1303-01               | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)                      | pomiar   |         |       |
|            |                                 | 1   | pomiar   | 1.00    |       |
|            |                                 |   |          | RAZEM   | 1.00  |
| 35         | KNNR 5<br>1303-02               | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)                | pomiar   |         |       |
|            |                                 | 9   | pomiar   | 9.00    |       |
|            |                                 |   |          | RAZEM   | 9.00  |
| 36         | KNNR 5<br>1304-05               | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)                                       | szt.     |         |       |
|            |                                 | 1   | szt.     | 1.00    |       |
|            |                                 |   |          | RAZEM   | 1.00  |
| 37         | KNNR 5<br>1304-06               | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)                                 | szt.     |         |       |
|            |                                 | 9   | szt.     | 9.00    |       |
|            |                                 |   |          | RAZEM   | 9.00  |
| 38         | KNNR 5<br>1305-01               | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)  | prób.    |         |       |
|            |                                 | 1   | prób.    | 1.00    |       |
|            |                                 |   |          | RAZEM   | 1.00  |
| 39         | KNR 13-21<br>0301-03            | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku                      | kpl.pom. |         |       |
|            |                                 | 1   | kpl.pom. | 1.00    |       |
|            |                                 |   |          | RAZEM   | 1.00  |
| 40         | KNR 13-21<br>0301-04            | Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku          | kpl.pom. |         |       |
|            |                                 | 6   | kpl.pom. | 6.00    |       |
|            |                                 |   |          | RAZEM   | 6.00  |
| <b>3</b>   |                                 | <b>Instalacje sanitarne</b>   |          |         |       |
| <b>3.1</b> |                                 | <b>Łazienka ZRM</b>   |          |         |       |
| 41         | KNR 4-01<br>0210-02             | Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego               | m        |         |       |
|            |                                 | 8   | m        | 8.00    |       |
|            |                                 |   |          | RAZEM   | 8.00  |
| 42         | kalk. własna                    | Demontaż istniejącej kanalizacji sanitarnej wraz z wyniesieniem materiałów z demontażu na zewnątrz budynku  | kpl      |         |       |
|            |                                 | 1   | kpl      | 1.00    |       |
|            |                                 |   |          | RAZEM   | 1.00  |
| 43         | KNR-W 2-15<br>0203-03           | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m        |         |       |
|            |                                 | 8   | m        | 8.00    |       |
|            |                                 |   |          | RAZEM   | 8.00  |
| 44         | KNR 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm             | szt.     |         |       |
|            |                                 | 8   | szt.     | 8.00    |       |
|            |                                 |   |          | RAZEM   | 8.00  |
| 45         | KNR 2-15<br>0217-02<br>analogia | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową                              | szt.     |         |       |
|            |                                 | 1   | szt.     | 1.00    |       |
|            |                                 |   |          | RAZEM   | 1.00  |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------------------|---|------|---------|-------|
| 46  | KNR 2-15<br>0209-06<br>analogia   | Montaż rur wywiewnych kanalizacyjnych PCW fi110 mm  | szt. |         |       |
|     |                                   | 1   | szt. | 1.00    |       |
|     |                                   |   |      | RAZEM   | 1.00  |
| 47  | KNR 2-15<br>0208-03<br>analogia   | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek o<br>śr. 50 mm   | szt. |         |       |
|     |                                   | 2   | szt. | 2.00    |       |
|     |                                   |   |      | RAZEM   | 2.00  |
| 48  | KNR 2-15<br>0208-05<br>analogia   | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek o<br>śr. 110 mm  | szt. |         |       |
|     |                                   | 1   | szt. | 1.00    |       |
|     |                                   |   |      | RAZEM   | 1.00  |
| 49  | kalk. własna                      | Demontaż istniejącej instalacji wody  | kpl  |         |       |
|     |                                   | 1   | kpl  | 1.00    |       |
|     |                                   |   |      | RAZEM   | 1.00  |
| 50  | KNR-W 2-15<br>0142-03<br>analogia | Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 300 x 400 mm  | szt. |         |       |
|     |                                   | 1   | szt. | 1.00    |       |
|     |                                   |   |      | RAZEM   | 1.00  |
| 51  | KNR-W 2-15<br>0111-01             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrz-<br>nej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w bu-<br>dynekach mieszkalnych Pozycja zastępcza: Rury wielowarstwo-<br>we z polietylenu sieciowanego PE-X/Al/Pe z systemem kształ-<br>tek zaciskowych 16x2,0 mm | m    |         |       |
|     |                                   | 12  | m    | 12.00   |       |
|     |                                   |   |      | RAZEM   | 12.00 |
| 52  | KNR 4-01<br>0339-01               | Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na<br>zaprawie cementowo-wapiennej   | m    |         |       |
|     |                                   | 12  | m    | 12.00   |       |
|     |                                   |   |      | RAZEM   | 12.00 |
| 53  | KNR 4-01<br>0326-03               | Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z prze-<br>wodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł  | m    |         |       |
|     |                                   | 12  | m    | 12.00   |       |
|     |                                   |   |      | RAZEM   | 12.00 |
| 54  | KNR 0-34<br>0107-01               | Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermacompact S-2<br>gr 9 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu - zimna<br>woda  | m    |         |       |
|     |                                   | 6   | m    | 6.00    |       |
|     |                                   |   |      | RAZEM   | 6.00  |
| 55  | KNR 0-34<br>0107-05               | Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermacompact S-2<br>gr.9 mm (J) metodą izolowania po montażu rurociągu - ciepła<br>woda   | m    |         |       |
|     |                                   | 6   | m    | 6.00    |       |
|     |                                   |   |      | RAZEM   | 6.00  |
| 56  | kalk. własna                      | Podłączenie projektowanej instalacji wodociągowej do istnieją-<br>cej instalacji  | kpl  |         |       |
|     |                                   | 1   | kpl  | 1.00    |       |
|     |                                   |   |      | RAZEM   | 1.00  |
| 57  | KNR 2-15<br>0107-01               | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do<br>zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.<br>nominalnej 15 mm Dodatek na podejścia wodociągowe do ba-<br>terii umywalkowych, bidetowych, zmywakowych, natrysko-<br>wych                              | szt. |         |       |
|     |                                   | 3   | szt. | 3.00    |       |
|     |                                   |   |      | RAZEM   | 3.00  |
| 58  | KNR-W 2-15<br>0132-01             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z<br>tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm Zawór kulowy<br>ćwierćobrotowy DN15   | szt. |         |       |
|     |                                   | 7   | szt. | 7.00    |       |
|     |                                   |   |      | RAZEM   | 7.00  |
| 59  | KNR-W 2-15<br>0132-01             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z<br>tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór antyska-<br>żeniowy typu HA DN15  | szt. |         |       |
|     |                                   | 1   | szt. | 1.00    |       |
|     |                                   |   |      | RAZEM   | 1.00  |
| 60  | KNR 2-15<br>0221-02               | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem<br>gruszkowym szer. 60 cm   | szt. |         |       |
|     |                                   | 1   | szt. | 1.00    |       |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.            | Poszcz. | Razem |
|-----|--|--|-----------------|---------|-------|
|     |  |  |                 | RAZEM   | 1.00  |
| 61  | KNR 2-15<br>0224-03<br>analogia                  | Montaż ustępów wiszących na stelażu - Zestaw podtynkowy<br>WC Geberit Unifix Rekord<br>1   | kpl.<br>kpl.    | 1.00    |       |
|     |  |  |                 | RAZEM   | 1.00  |
| 62  | KNR 2-15<br>0115-02                              | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15<br>mm Montaż baterii umywalkowych stojących<br>1  | szt.<br>szt.    | 1.00    |       |
|     |  |  |                 | RAZEM   | 1.00  |
| 63  | KNR-W 2-15<br>0137-09                            | Baterie natryskowe z natryskiem na wodę zmieszana<br>1   | szt.<br>szt.    | 1.00    |       |
|     |  |  |                 | RAZEM   | 1.00  |
| 64  | KNR 2-15<br>0223-02<br>analiza indy-<br>widualna | Montaż brodzików natryskowych wym. 100x80 cmz tworzywa<br>sztucznego wraz z drzwiami prysznicowymi szer. 100 cm<br>1   | kpl.<br>kpl.    | 1.00    |       |
|     |  |  |                 | RAZEM   | 1.00  |
| 65  | KNR-W 2-15<br>0127-03                            | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw<br>sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do<br>63 mm)<br>Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności<br>1<br>12 | m<br>prób.<br>m | 12.00   | 1.00  |
|     |  |  |                 | RAZEM   | 12.00 |
| 66  | KNR-W 2-15<br>0128-02                            | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkal-<br>nych<br>12  | m<br>m          | 12.00   |       |
|     |  |  |                 | RAZEM   | 12.00 |
| 67  | KNR-W 2-15<br>0128-02<br>analogia                | Dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach niemiesz-<br>kalnych - analogia<br>12  | m<br>m          | 12.00   |       |
|     |  |  |                 | RAZEM   | 12.00 |