

---

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BYŁYCH POMIESZCZEŃ SOCJALNYCH DLA PERSONELU OBSŁUGUJĄCEGO KOLUMNĘ TRANSPORTU MEDYCZNEGO (W ZESPOLE POM. PRZYLEGAJĄCYCH DO GARAŻY DLA POJAZDÓW SANITARNYCH ZSP) W CELU DOSTOSOWANIA DO POTRZEB REGIONALNEGO OŚRODKA - WEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD-KAN I C.O.  
ADRES INWESTYCJI : 98-220 ZDUŃSKA WOLA UL. KRÓLEWSKA 32, DZ. NR EW. 18  
INWESTOR : POWIAT ZDUŃSKOWOLSKI  
ADRES INWESTORA : 98-220 ZDUŃSKA WOLA UL. ŻŁOTNICKIEGO 25  
BRANŻA : GRZEWCZA I SANITARNA  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. JACEK PLUSKOTA  
DATA OPRACOWANIA : 05.2017

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

Kosztorys stanowi elementarną część dokumentacji projektowej, należy go rozpatrywać łącznie z całą dokumentacją.  
Zaleca się przeprowadzenie wizji lokalnej w istniejącym budynku do przebudowy.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.2017

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
PRZEBUDOWA BYŁYCH POMIESZCZEŃ SOCJALNYCH DLA PERSONELU OBSŁUGUJĄCEGO KOLUMNĘ TRANSPORTU MEDYCZNEGO (W ZESPOLE POM. PRZYLEGAJĄCYCH DO GARAŻY DLA POJAZDÓW SANITARNYCH ZSP) W CELU DOSTOSOWANIA DO POTRZEB REGIONALNEGO OŚRODKA - WEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD-KAN I C.O.

| Lp.  | Podst                  | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz       | Razem         |
|--|------------------------|---|------|--------------|---------------|
| <b>1 Roboty demontażowe i przygotowawcze</b> |                        |   |      |              |               |
| 1  | d.1 kalk. własna       | Demontaż instalacji i armatury sanitarnych  | kpl. |              |               |
|  |                        | 1   | kpl. | 1.000        |               |
|  |                        |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 2  | d.1 KNR BO-12 0360-07  | Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1 cegły 0.067  | m³   |              |               |
|  |                        |   | m³   | 0.067        |               |
|  |                        |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>0.067</b>  |
| 3  | d.1 KNR-W 4-01 0208-04 | Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm   | szt. |              |               |
|  |                        | 5   | szt. | 5.000        |               |
|  |                        |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 4  | d.1 KNR-W 4-01 0212-02 | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm  | m³   |              |               |
|  |                        | 1.65  | m³   | 1.650        |               |
|  |                        |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.650</b>  |
| 5  | d.1 kalk. własna       | Wywóz gruzu i złomu z terenu budowy   | kpl. |              |               |
|  |                        | 1   | kpl. | 1.000        |               |
|  |                        |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| <b>2 Instalacja wodociągowa wewnętrzna</b>   |                        |   |      |              |               |
| 6  | d.2 KNR-W 2-15 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych                                   | m    |              |               |
|  |                        | 43.5  | m    | 43.500       |               |
|  |                        |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>43.500</b> |
| 7  | d.2 KNR-W 2-15 0112-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych                                   | m    |              |               |
|  |                        | 26.5  | m    | 26.500       |               |
|  |                        |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>26.500</b> |
| 8  | d.2 KNR 0-34 0101-06   | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ 22 - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)   | m    |              |               |
|  |                        | 20  | m    | 20.000       |               |
|  |                        |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b> |
| 9  | d.2 KNR 0-34 0101-06   | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm - wąż karbowany RK23  | m    |              |               |
|  |                        | 23.5  | m    | 23.500       |               |
|  |                        |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>23.500</b> |
| 10   | d.2 KNR 0-34 0101-07   | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ 28 - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)   | m    |              |               |
|  |                        | 6   | m    | 6.000        |               |
|  |                        |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 11   | d.2 KNR 0-34 0101-07   | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm - wąż RK 28   | m    |              |               |
|  |                        | 20.5  | m    | 20.500       |               |
|  |                        |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>20.500</b> |
| 12   | d.2 KNR-W 2-15 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. |              |               |
|  |                        | 29  | szt. | 29.000       |               |
|  |                        |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>29.000</b> |
| 13   | d.2 KNR-W 2-15 0116-02 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm | szt. |              |               |
|  |                        | 1   | szt. | 1.000        |               |
|  |                        |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 14   | d.2 KNR-W 2-15 0127-03 | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m    |              |               |
|  |                        | 70  | m    | 70.000       |               |
|  |                        |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>70.000</b> |
| 15   | d.2 KNR-W 2-15 0135-01 | Zawory przelotowe przyłączeniowe do baterii stojących oraz ustępów o śr.nom. 15 mm  | szt. |              |               |
|  |                        | 19  | szt. | 19.000       |               |
|  |                        |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>19.000</b> |
| 16   | d.2 KNR-W 2-15 0135-01 | Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm  | szt. |              |               |
|  |                        | 4   | szt. | 4.000        |               |
|  |                        |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 17   | d.2 KNR-W 2-15 0137-03 | Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm   | szt. |              |               |
|  |                        | 4   | szt. | 4.000        |               |
|  |                        |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 18   | d.2 KNR-W 2-15 0137-03 | Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm   | szt. |              |               |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
PRZEBUDOWA BYŁYCH POMIESZCZEŃ SOCJALNYCH DLA PERSONELU OBSŁUGUJĄCEGO KOLUMNĘ TRANSPORTU MEDYCZNEGO (W ZESPOLE POM. PRZYLEGAJĄCYCH DO GARAŻY DLA POJAZDÓW SANITARNYCH ZSP) W CELU DOSTOSOWANIA DO POTRZEB REGIONALNEGO OŚRODKA - WEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD-KAN I C.O.

| Lp.  | Podst               | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz       | Razem         |
|--|---------------------|---|--------|--------------|---------------|
|  |                     | 1   | szt.   | 1.000        |               |
|  |                     |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 19   | <b>KNR-W 2-15</b>   | Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm - bateria umywalkowa lub bidetowa uruchamiana łokciem | szt.   |              |               |
| d.2  | <b>0137-03</b>      | 2   | szt.   | 2.000        |               |
|  |                     |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 20   | <b>KNR-W 2-15</b>   | Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm - bateriazlewozmywakowa uruchamiana łokciem       | szt.   |              |               |
| d.2  | <b>0137-03</b>      | 1   | szt.   | 1.000        |               |
|  |                     |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 21   | <b>KNR-W 2-15</b>   | Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3   | kpl.   |              |               |
| d.2  | <b>0143-01</b>      | 1   | kpl.   | 1.000        |               |
|  |                     |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 22   | <b>KNR-W 2-15</b>   | Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3   | kpl.   |              |               |
| d.2  | <b>0143-01</b>      | 1   | kpl.   | 1.000        |               |
|  |                     |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 23   | <b>KNR-W 2-15</b>   | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm                                     | szt.   |              |               |
| d.2  | <b>0130-03</b>      | 1   | szt.   | 1.000        |               |
|  |                     |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 24   | <b>kalk. własna</b> | Obudowa głównego zaworu zimnej wody   | kpl.   |              |               |
| d.2  |                     | 1   | kpl.   | 1.000        |               |
|  |                     |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| <b>3 Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnętrznej</b> |                     |   |        |              |               |
| 25   | <b>KNR-W 2-15</b>   | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych                     | m      |              |               |
| d.3  | <b>0203-03</b>      | 14.5  | m      | 14.500       |               |
|  |                     |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>14.500</b> |
| 26   | <b>KNR-W 2-15</b>   | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych                     | m      |              |               |
| d.3  | <b>0203-04</b>      | 13  | m      | 13.000       |               |
|  |                     |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>13.000</b> |
| 27   | <b>KNR-W 2-15</b>   | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych                     | m      |              |               |
| d.3  | <b>0208-01</b>      | 7   | m      | 7.000        |               |
|  |                     |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>  |
| 28   | <b>KNR-W 2-15</b>   | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm   | szt.   |              |               |
| d.3  | <b>0218-01</b>      | 2   | szt.   | 2.000        |               |
|  |                     |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 29   | <b>KNR-W 2-15</b>   | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych  | podej. |              |               |
| d.3  | <b>0211-01</b>      | 11  | podej. | 11.000       |               |
|  |                     |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b> |
| 30   | <b>KNR-W 2-15</b>   | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych   | podej. |              |               |
| d.3  | <b>0211-03</b>      | 5   | podej. | 5.000        |               |
|  |                     |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 31   | <b>KNR-W 2-15</b>   | Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych   | szt.   |              |               |
| d.3  | <b>0222-02</b>      | 2   | szt.   | 2.000        |               |
|  |                     |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 32   | <b>KNR-W 2-15</b>   | Montaż pionów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową  | m      |              |               |
| d.3  | <b>0208-03</b>      | 8   | m      | 8.000        |               |
|  |                     |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>  |
| 33   | <b>KNR-W 2-15</b>   | Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej   | m      |              |               |
| d.3  | <b>0126-05</b>      | 42.5  | m      | 42.500       |               |
|  |                     |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>42.500</b> |
| 34   | <b>KNR-W 2-15</b>   | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm   | szt.   |              |               |
| d.3  | <b>0213-05</b>      | 2   | szt.   | 2.000        |               |
|  |                     |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 35   | <b>KNR-W 2-15</b>   | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"  | kpl.   |              |               |
| d.3  | <b>0233-03</b>      | 2   | kpl.   | 2.000        |               |
|  |                     |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 36   | <b>KNR-W 2-15</b>   | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych  | kpl.   |              |               |
| d.3  | <b>0233-03</b>      |   |        |              |               |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
PRZEBUDOWA BYŁYCH POMIESZCZEŃ SOCJALNYCH DLA PERSONELU OBSŁUGUJĄCEGO KOLUMNĘ TRANSPORTU MEDYCZNEGO (W ZESPOLE POM. PRZYLEGAJĄCYCH DO GARAŻY DLA POJAZDÓW SANITARNYCH ZSP) W CELU DOSTOSOWANIA DO POTRZEB REGIONALNEGO OŚRODKA - WEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD-KAN I C.O.

| Lp.  | Podst                         | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz       | Razem         |
|--|-------------------------------|--|------|--------------|---------------|
|  |                               | 1  | kpl. | 1.000        |               |
|  |                               |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 37<br>d.3                                  | <b>KNR-W 2-15<br/>0230-02</b> | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym                       | kpl. |              |               |
|  |                               | 4  | kpl. | 4.000        |               |
|  |                               |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 38<br>d.3                                  | <b>KNR-W 2-15<br/>0230-05</b> | Postument porcelanowy do umywarek  | kpl. |              |               |
|  |                               | 4  | kpl. | 4.000        |               |
|  |                               |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 39<br>d.3                                  | <b>KNR-W 2-15<br/>0230-02</b> | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych | kpl. |              |               |
|  |                               | 1  | kpl. | 1.000        |               |
|  |                               |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 40<br>d.3                                  | <b>KNR-W 2-15<br/>0229-05</b> | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego wpuszczane w blat | szt. |              |               |
|  |                               | 2  | szt. | 2.000        |               |
|  |                               |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 41<br>d.3                                  | <b>KNR-W 2-15<br/>0229-04</b> | Zlewozmywaki z blachy na ścianie - komora gospodarcza                      | szt. |              |               |
|  |                               | 1  | szt. | 1.000        |               |
|  |                               |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 42<br>d.3                                  | <b>KNR-W 2-15<br/>0234-05</b> | Bidety z baterią i syfonem   | kpl. |              |               |
|  |                               | 1  | kpl. | 1.000        |               |
|  |                               |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 43<br>d.3                                  | <b>KNR 2-02<br/>1219-08</b>   | Uchwyty dla niepełnosprawnych  | szt. |              |               |
|  |                               | 1  | szt. | 1.000        |               |
|  |                               |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 44<br>d.3                                  | <b>KNR 2-02<br/>1219-08</b>   | Uchwyty dla niepełnosprawnych  | szt. |              |               |
|  |                               | 1  | szt. | 1.000        |               |
|  |                               |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 45<br>d.3                                  | <b>KNR 2-02<br/>1219-08</b>   | Uchwyty dla niepełnosprawnych  | szt. |              |               |
|  |                               | 1  | szt. | 1.000        |               |
|  |                               |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| <b>4 Instalacja centralnego ogrzewania</b> |                               |  |      |              |               |
| 46<br>d.4                                  | <b>KNR 0-13<br/>0128-01</b>   | Rurociągi PERT/AL/PERT o śr. 16X2,0 mm                                     | m    |              |               |
|  |                               | 31.5   | m    | 31.500       |               |
|  |                               |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>31.500</b> |
| 47<br>d.4                                  | <b>KNR 0-13<br/>0128-01</b>   | Rurociągi PERT/AL/PERT o śr. 20 mm   | m    |              |               |
|  |                               | 18   | m    | 18.000       |               |
|  |                               |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b> |
| 48<br>d.4                                  | <b>KNR 0-13<br/>0128-02</b>   | Rurociągi PERT/AL/PERT o śr. 25 mm   | m    |              |               |
|  |                               | 6  | m    | 6.000        |               |
|  |                               |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 49<br>d.4                                  | <b>KNR-W 2-15<br/>0418-05</b> | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm         | szt. |              |               |
|  |                               | 1  | szt. | 1.000        |               |
|  |                               |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 50<br>d.4                                  | <b>KNR-W 2-15<br/>0418-05</b> | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm         | szt. |              |               |
|  |                               | 1  | szt. | 1.000        |               |
|  |                               |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 51<br>d.4                                  | <b>KNR-W 2-15<br/>0418-05</b> | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm         | szt. |              |               |
|  |                               | 2  | szt. | 2.000        |               |
|  |                               |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 52<br>d.4                                  | <b>KNR-W 2-15<br/>0425-02</b> | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm                        | szt. |              |               |
|  |                               | 1  | szt. | 1.000        |               |
|  |                               |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 53<br>d.4                                  | <b>KNR-W 2-15<br/>0425-02</b> | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm                        | szt. |              |               |
|  |                               | 1  | szt. | 1.000        |               |
|  |                               |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 54<br>d.4                                  | <b>KNR INS-TAL 0309-07</b>    | Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm - zespół VKO         | szt. |              |               |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
PRZEBUDOWA BYŁYCH POMIESZCZEŃ SOCJALNYCH DLA PERSONELU OBSŁUGUJĄCEGO KOLUMNĘ TRANSPORTU MEDYCZNEGO (W ZESPOLE POM. PRZYLEGAJĄCYCH DO GARAŻY DLA POJAZDÓW SANITARNYCH ZSP) W CELU DOSTOSOWANIA DO POTRZEB REGIONALNEGO OŚRODKA - WEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD-KAN I C.O.

| Lp.                             | Podst                      | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz       | Razem         |
|---------------------------------|----------------------------|--|--------|--------------|---------------|
|                                 |                            | 4  | szt.   | 4.000        |               |
|                                 |                            |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 55                              | <b>KNR INS-TAL 0309-07</b> | Głowice termostatyczne do grzejników   | szt.   |              |               |
| d.4                             |                            | 4  | szt.   | 4.000        |               |
|                                 |                            |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 56                              | <b>KNR INS-TAL 0309-07</b> | Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm - komplet do drabinki łazienkowej      | szt.   |              |               |
| d.4                             |                            | 2  | szt.   | 2.000        |               |
|                                 |                            |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 57                              | <b>KNR 0-34 0101-06</b>    | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy mi gr.13 mm (J)    | m      |              |               |
| d.4                             |                            | 31.5   | m      | 31.500       |               |
|                                 |                            |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>31.500</b> |
| 58                              | <b>KNR 0-34 0101-06</b>    | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ 22 - jednowarstwowy mi gr.13 mm (J) | m      |              |               |
| d.4                             |                            | 18   | m      | 18.000       |               |
|                                 |                            |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b> |
| 59                              | <b>KNR 0-34 0101-07</b>    | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ 28 - jednowarstwowy mi gr.13 mm (J) | m      |              |               |
| d.4                             |                            | 6  | m      | 6.000        |               |
|                                 |                            |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 60                              | <b>KNR INS-TAL 0307-01</b> | Płukanie instalacji c.o.   | m      |              |               |
| d.4                             |                            | 55.5   | m      | 55.500       |               |
|                                 |                            |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>55.500</b> |
| 61                              | <b>KNR INS-TAL 0307-03</b> | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych                                | m      |              |               |
| d.4                             |                            | 55.5   | m      | 55.500       |               |
|                                 |                            |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>55.500</b> |
| 62                              | <b>KNR INS-TAL 0307-04</b> | Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji         | urząd. |              |               |
| d.4                             |                            | 6  | urząd. | 6.000        |               |
|                                 |                            |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| <b>5 Wentylacja mechaniczna</b> |                            |  |        |              |               |
| 63                              | <b>KNR 2-17 0204-01</b>    | Wentylatory ściennie   | szt.   |              |               |
| d.5                             |                            | 5  | szt.   | 5.000        |               |
|                                 |                            |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 64                              | <b>KNR 2-17 0320-02</b>    | Montaż kurtyny powietrznej elektrycznej L=0,9 m  | szt.   |              |               |
| d.5                             |                            | 1  | szt.   | 1.000        |               |
|                                 |                            |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |

## KOSZTORYS

PRZEBUDOWA BYŁYCH POMIESZCZEŃ SOCJALNYCH DLA PERSONELU OBSŁUGUJĄCEGO KOLUMNĘ TRANSPORTU MEDYCZNEGO (W ZESPOLE POM. PRZYLEGAJĄCYCH DO GARAŻY DLA POJAZDÓW SANITARNYCH ZSP) W CELU DOSTOSOWANIA DO POTRZEB REGIONALNEGO OŚRODKA - WEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD-KAN I C.O.

| L p.                      | Podstawa                                   | Opis  | jm   | Nakłady | Koszt jedn. | R    | M | S    |
|---------------------------|--|---|------|---------|-------------|------|---|------|
| 1                         | <b>Roboty demontażowe i przygotowawcze</b> |   |      |         |             |      |   |      |
| 1 d.1                     | kalk. własna                               | Demontaż instalacji i armatury sanitarnych obmiar = 1kpl.   | kpl. |         |             |      |   |      |
| 1*                        |  | -- R --<br>robocizna<br>8r-g/kpl.   | r-g  | 8.0000  | 0.000       | 0.00 |   |      |
| <b>Razem z narzutami:</b> |  |   |      |         |             |      |   |      |
| 2 d.1                     | KNR BO-12 0360-07                          | Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1 cegły obmiar = 0.067m³ | m³   |         |             |      |   |      |
| 1*                        |  | -- R --<br>robocizna<br>37.77r-g/m³   | r-g  | 2.5306  | 0.000       | 0.00 |   |      |
| 2*                        |  | -- S --<br>elektronarzędzia<br>35.97m-g/m³  | m-g  | 2.4100  | 0.000       |      |   | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b> |  |   |      |         |             |      |   |      |
| 3 d.1                     | KNR-W 4-01 0208-04                         | Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm obmiar = 5szt.                       | szt. |         |             |      |   |      |
| 1*                        |  | -- R --<br>robocizna<br>1.2r-g/szt.   | r-g  | 6.0000  | 0.000       | 0.00 |   |      |
| <b>Razem z narzutami:</b> |  |   |      |         |             |      |   |      |
| 4 d.1                     | KNR-W 4-01 0212-02                         | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 1.65m³                    | m³   |         |             |      |   |      |
| 1*                        |  | -- R --<br>robocizna<br>9.13r-g/m³  | r-g  | 15.0645 | 0.000       | 0.00 |   |      |
| 2*                        |  | -- S --<br>sprężarka<br>1.3m-g/m³   | m-g  | 2.1450  | 0.000       |      |   | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b> |  |   |      |         |             |      |   |      |
| 5 d.1                     | kalk. własna                               | Wywóz gruzu i złomu z terenu budowy obmiar = 1kpl.  | kpl. |         |             |      |   |      |
| 1*                        |  | -- S --<br>Samochód samowyład.5-10t (1)<br>1m-g/kpl.  | m-g  | 1.0000  | 0.000       |      |   | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b> |  |   |      |         |             |      |   |      |

## PODSUMOWANIE

Roboty demontażowe i przygotowawcze

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS  
PRZEBUDOWA BYŁYCH POMIESZCZEŃ SOCJALNYCH DLA PERSONELU OBSŁUGUJĄCEGO KOLUMNĘ TRANSPORTU MEDYCZNEGO (W ZESPOLE POM. PRZYLEGAJĄCYCH DO GARAŻY DLA POJAZDÓW SANITARNYCH ZSP) W CELU DOSTOSOWANIA DO POTRZEB REGIONALNEGO OŚRODKA - WEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD-KAN I C.O.

| L p.                                       | Podstawa                  | Opis   | jm              | Nakłady  | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|--|---------------------------|--|-----------------|----------|-------------|------|------|------|
| <b>2 Instalacja wodociągowa wewnętrzna</b> |                           |  |                 |          |             |      |      |      |
| 6 d.2                                      | <b>KNR-W 2-15 0112-01</b> | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych<br>obmiar = 43.5m<br>-- R --<br>robocizna<br>0.255r-g/m<br>-- M -- | m               |          |             |      |      |      |
| 1*   |                           | rury z polipropylenu PN16 o śr. zewnętrznej 20 mm<br>1.1m/m  | r-g             | 11.0925  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*   |                           | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm<br>0.58szt/m   | m               | 47.8500  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*   |                           | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm<br>1.43szt/m  | szt             | 25.2300  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*   |                           | materiały pomocnicze<br>1.5%   | szt             | 62.2050  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*   |                           | -- S --  | %               | 1.5000   | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 6*   |                           | środek transportowy<br>0.0016m-g/m   | m-g             | 0.0696   | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b>                  |                           |  |                 |          |             |      |      |      |
| 7 d.2                                      | <b>KNR-W 2-15 0112-02</b> | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych<br>obmiar = 26.5m<br>-- R --<br>robocizna<br>0.285r-g/m<br>-- M -- | m               |          |             |      |      |      |
| 1*   |                           | rury z polipropylenu PN16 o śr. zewnętrznej 25 mm<br>1.08m/m   | r-g             | 7.5525   | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*   |                           | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm<br>0.66szt/m   | m               | 28.6200  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*   |                           | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm<br>1.25szt/m  | szt             | 17.4900  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*   |                           | materiały pomocnicze<br>1.5%   | szt             | 33.1250  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*   |                           | -- S --  | %               | 1.5000   | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 6*   |                           | środek transportowy<br>0.0018m-g/m   | m-g             | 0.0477   | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b>                  |                           |  |                 |          |             |      |      |      |
| 8 d.2                                      | <b>KNR 0-34 0101-06</b>   | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ 22 - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)<br>obmiar = 20m<br>-- R --<br>robocizna<br>0.1553r-g/m<br>-- M --  | m               |          |             |      |      |      |
| 1*   |                           | otuliny Thermaflex FRZ 22 gr. 13 mm<br>1.1m/m  | r-g             | 3.1060   | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*   |                           | klej Thermaflex 474<br>0.011dm <sup>3</sup> /m   | m               | 22.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*   |                           | taśma Thermoatape FR 3x50 mm<br>0.0738m/m  | dm <sup>3</sup> | 0.2200   | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*   |                           | klipsy montażowe Thermoataps<br>6szt/m   | m               | 1.4760   | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*   |                           | materiały pomocnicze<br>3%   | szt             | 120.0000 | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 6*   |                           | -- S --  | %               | 3.0000   | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 7*   |                           | Samochód skrzyn.do 5.0t (1)<br>0.00135m-g/m  | m-g             | 0.0270   | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b>                  |                           |  |                 |          |             |      |      |      |
| 9 d.2                                      | <b>KNR 0-34 0101-06</b>   | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm - wąż karbowany RK23<br>obmiar = 23.5m<br>-- R --  | m               |          |             |      |      |      |

## KOSZTORYS

PRZEBUDOWA BYŁYCH POMIESZCZEŃ SOCJALNYCH DLA PERSONELU OBSŁUGUJĄCEGO KOLUMNĘ TRANSPORTU MEDYCZNEGO (W ZESPOLE POM. PRZYLEGAJĄCYCH DO GARAŻY DLA POJAZDÓW SANITARNYCH ZSP) W CELU DOSTOSOWANIA DO POTRZEB REGIONALNEGO OŚRODKA - WEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD-KAN I C.O.

| L p.                      | Podstawa                      | Opis   | jm   | Nakłady  | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|---------------------------|-------------------------------|--|------|----------|-------------|------|------|------|
| 1*                        |                               | robocizna<br>0.1553r-g/m   | r-g  | 3.6496   | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                        |                               | -- M --<br>wąż karbowany RK23<br>1.1m/m  | m    | 25.8500  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                        |                               | taśma Thermatape FR 3x50 mm<br>0.0738m/m   | m    | 1.7343   | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                        |                               | materiały pomocnicze<br>3%   | %    | 3.0000   | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*                        |                               | -- S --<br>Samochód skrzyn.do 5.0t (1)<br>0.00135m-g/m   | m-g  | 0.0317   | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                               |  |      |          |             |      |      |      |
| 10 d.2                    | <b>KNR 0-34<br/>0101-07</b>   | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami<br>Thermaflex FRZ 28 - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)<br>obmiar = 6m  | m    |          |             |      |      |      |
| 1*                        |                               | -- R --<br>robocizna<br>0.1725r-g/m  | r-g  | 1.0350   | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                        |                               | -- M --<br>otuliny Thermaflex FRZ 28 gr. 13 mm<br>1.1m/m   | m    | 6.6000   | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                        |                               | klej Thermaflex 474<br>0.0135dm³/m   | dm³  | 0.0810   | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                        |                               | taśma Thermatape FR 3x50 mm<br>0.111m/m  | m    | 0.6660   | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*                        |                               | klipsy montażowe Thermaclips<br>6szt/m   | szt  | 36.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 6*                        |                               | materiały pomocnicze<br>3%   | %    | 3.0000   | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 7*                        |                               | -- S --<br>Samochód skrzyn.do 5.0t (1)<br>0.00305m-g/m   | m-g  | 0.0183   | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                               |  |      |          |             |      |      |      |
| 11 d.2                    | <b>KNR 0-34<br/>0101-07</b>   | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm - wąż RK 28<br>obmiar = 20.5m  | m    |          |             |      |      |      |
| 1*                        |                               | -- R --<br>robocizna<br>0.1725r-g/m  | r-g  | 3.5363   | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                        |                               | -- M --<br>otuliny Thermaflex FRZ 28 gr. 13 mm<br>1.1m/m   | m    | 22.5500  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                        |                               | klej Thermaflex 474<br>0.0135dm³/m   | dm³  | 0.2768   | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                        |                               | taśma Thermatape FR 3x50 mm<br>0.111m/m  | m    | 2.2755   | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*                        |                               | klipsy montażowe Thermaclips<br>6szt/m   | szt  | 123.0000 | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 6*                        |                               | materiały pomocnicze<br>3%   | %    | 3.0000   | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 7*                        |                               | -- S --<br>Samochód skrzyn.do 5.0t (1)<br>0.00305m-g/m   | m-g  | 0.0625   | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                               |  |      |          |             |      |      |      |
| 12 d.2                    | <b>KNR-W 2-15<br/>0116-01</b> | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm<br>obmiar = 29szt. | szt. |          |             |      |      |      |
| 1*                        |                               | -- R --<br>robocizna<br>0.289r-g/szt.  | r-g  | 8.3810   | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                        |                               | -- M --<br>kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm<br>3szt/szt.  | szt  | 87.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                        |                               | kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm<br>1szt/szt.  | szt  | 29.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                        |                               | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm<br>1szt/szt.  | szt  | 29.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*                        |                               | materiały pomocnicze<br>1.5%   | %    | 1.5000   | 0.000       |      | 0.00 |      |
|                           |                               | -- S --  |      |          |             |      |      |      |



**KOSZTORYS**  
**PRZEBUDOWA BYŁYCH POMIESZCZEŃ SOCJALNYCH DLA PERSONELU OBSŁUGUJĄCEGO KOLUMNĘ TRANSPORTU MEDYCZNEGO (W ZESPOLE POM. PRZYLEGAJĄCYCH DO GARAŻY DLA POJAZDÓW SANITARNYCH ZSP) W CELU DOSTOSOWANIA DO POTRZEB REGIONALNEGO OŚRODKA - WEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD-KAN I C.O.**

| L p.                      | Podstawa                  | Opis   | jm   | Nakłady | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|---------------------------|---------------------------|--|------|---------|-------------|------|------|------|
| 6*                        |                           | środek transportowy<br>0.001m-g/szt.   | m-g  | 0.0290  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |      |         |             |      |      |      |
| 13 d.2                    | <b>KNR-W 2-15 0116-02</b> | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm<br>obmiar = 1szt.<br>-- R --<br>robocizna<br>0.372r-g/szt.<br>-- M -- | szt. |         |             |      |      |      |
| 1*                        |                           | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm<br>3szt/szt.   | r-g  | 0.3720  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                        |                           | kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 25 mm<br>1szt/szt.  | szt  | 3.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                        |                           | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm<br>1szt/szt.  | szt  | 1.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                        |                           | materiały pomocnicze<br>1.5%<br>-- S --  | %    | 1.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*                        |                           | środek transportowy<br>0.001m-g/szt.   | m-g  | 1.5000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 6*                        |                           |  | m-g  | 0.0010  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |      |         |             |      |      |      |
| 14 d.2                    | <b>KNR-W 2-15 0127-03</b> | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)<br>obmiar = 70m<br>-- R --<br>robocizna<br>0.101r-g/m<br>-- M --   | m    |         |             |      |      |      |
| 1*                        |                           | rury z polipropylenu śr.20 mm<br>0.02m/m   | r-g  | 7.0700  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                        |                           | zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm<br>0.002szt/m   | m    | 1.4000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                        |                           | zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm<br>0.002szt/m  | szt  | 0.1400  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                        |                           | kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm<br>0.006szt/m  | szt  | 0.1400  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*                        |                           | materiały pomocnicze<br>1.5%<br>-- S --  | szt  | 0.4200  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 6*                        |                           |  | %    | 1.5000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 7*                        |                           | Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.0001m-g/m   | m-g  | 0.0070  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |      |         |             |      |      |      |
| 15 d.2                    | <b>KNR-W 2-15 0135-01</b> | Zawory przelotowe przyłączeniowe do baterii stojących oraz ustępów o śr.nom. 15 mm<br>obmiar = 19szt.<br>-- R --<br>robocizna<br>0.171r-g/szt.<br>-- M --  | szt. |         |             |      |      |      |
| 1*                        |                           | zawory wodne przyłączeniowe do baterii o śr. nominalnej 15 mm<br>1szt/szt.   | r-g  | 3.2490  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                        |                           | materiały pomocnicze<br>0.5%<br>-- S --  | szt  | 19.0000 | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                        |                           |  | %    | 0.5000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                        |                           | Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.002m-g/szt.   | m-g  | 0.0380  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |      |         |             |      |      |      |
| 16 d.2                    | <b>KNR-W 2-15 0135-01</b> | Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm<br>obmiar = 4szt.<br>-- R --<br>robocizna<br>0.171r-g/szt.<br>-- M --  | szt. |         |             |      |      |      |
| 1*                        |                           | zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm<br>1szt/szt.  | r-g  | 0.6840  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                        |                           | materiały pomocnicze<br>0.5%   | szt  | 4.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                        |                           |  | %    | 0.5000  | 0.000       |      | 0.00 |      |

## KOSZTORYS

PRZEBUDOWA BYŁYCH POMIESZCZEŃ SOCJALNYCH DLA PERSONELU OBSŁUGUJĄCEGO KOLUMNĘ TRANSPORTU MEDYCZNEGO (W ZESPOLE POM. PRZYLEGAJĄCYCH DO GARAŻY DLA POJAZDÓW SANITARNYCH ZSP) W CELU DOSTOSOWANIA DO POTRZEB REGIONALNEGO OŚRODKA - WEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD-KAN I C.O.

| L p.                      | Podstawa                  | Opis   | jm   | Nakłady | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|---------------------------|---------------------------|--|------|---------|-------------|------|------|------|
| 4*                        |                           | -- S --<br>Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.002m-g/szt.  | m-g  | 0.0080  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |      |         |             |      |      |      |
| 17 d.2                    | <b>KNR-W 2-15 0137-03</b> | Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm<br>obmiar = 4szt.<br>-- R --<br>robocizna<br>1.01r-g/szt.<br>-- M --   | szt. |         |             |      |      |      |
| 1*                        |                           | baterie umywalkowe stojące mosiężne jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm Delfin Dali<br>1szt/szt.   | r-g  | 4.0400  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                        |                           | materiały pomocnicze<br>0.5%   | szt  | 4.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                        |                           | -- S --  | %    | 0.5000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                        |                           | Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.019m-g/szt.   | m-g  | 0.0760  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |      |         |             |      |      |      |
| 18 d.2                    | <b>KNR-W 2-15 0137-03</b> | Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm<br>obmiar = 1szt.<br>-- R --<br>robocizna<br>1.01r-g/szt.<br>-- M --   | szt. |         |             |      |      |      |
| 1*                        |                           | baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm Delfin Dali<br>1szt/szt.   | r-g  | 1.0100  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                        |                           | materiały pomocnicze<br>0.5%   | szt  | 1.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                        |                           | -- S --  | %    | 0.5000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                        |                           | Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.019m-g/szt.   | m-g  | 0.0190  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |      |         |             |      |      |      |
| 19 d.2                    | <b>KNR-W 2-15 0137-03</b> | Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm - bateria umywalkowa lub bidetowa uruchamiana łokciem<br>obmiar = 2szt.<br>-- R --<br>robocizna<br>1.01r-g/szt.<br>-- M -- | szt. |         |             |      |      |      |
| 1*                        |                           | baterie umywalkowe stojące mosiężne jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm Padwa Medico Antiseptic<br>1szt/szt.   | r-g  | 2.0200  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                        |                           | materiały pomocnicze<br>0.5%   | szt  | 2.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                        |                           | -- S --  | %    | 0.5000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                        |                           | Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.019m-g/szt.   | m-g  | 0.0380  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |      |         |             |      |      |      |
| 20 d.2                    | <b>KNR-W 2-15 0137-03</b> | Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm - bateria zlewozmywakowa uruchamiana łokciem<br>obmiar = 1szt.<br>-- R --<br>robocizna<br>1.01r-g/szt.<br>-- M --      | szt. |         |             |      |      |      |
| 1*                        |                           | baterie umywalkowe stojące mosiężne jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm Padwa Medico Antiseptic<br>1szt/szt.   | r-g  | 1.0100  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                        |                           | materiały pomocnicze<br>0.5%   | szt  | 1.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                        |                           | -- S --  | %    | 0.5000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                        |                           | Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.019m-g/szt.   | m-g  | 0.0190  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |      |         |             |      |      |      |

## KOSZTORYS

PRZEBUDOWA BYŁYCH POMIESZCZEŃ SOCJALNYCH DLA PERSONELU OBSŁUGUJĄCEGO KOLUMNĘ TRANSPORTU MEDYCZNEGO (W ZESPOLE POM. PRZYLEGAJĄCYCH DO GARAŻY DLA POJAZDÓW SANITARNYCH ZSP) W CELU DOSTOSOWANIA DO POTRZEB REGIONALNEGO OŚRODKA - WEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD-KAN I C.O.

| L p.                      | Podstawa                  | Opis  | jm   | Nakłady | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|---------------------------|---------------------------|---|------|---------|-------------|------|------|------|
| 21 d.2                    | <b>KNR-W 2-15 0143-01</b> | Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3<br>obmiar = 1kpl.<br>-- R --<br>robocizna<br>2.21r-g/kpl.<br>-- M --<br>konstrukcje wsporcze<br>20kg/kpl.<br>zawory wodne przelotowe proste żeliwne dn20<br>2szt/kpl.<br>zawory spustowe mosiężne śr.15 mm<br>1szt/kpl.<br>zawory zwrotne bezpieczeństwa sprężynowe dn20<br>1szt/kpl.<br>elektryczny podgrzewacz pojemnościowy VI-KING E-55<br>1szt/kpl.<br>materiały pomocnicze<br>1.5%<br>-- S --<br>środek transportowy<br>0.1m-g/kpl. | kpl. |         |             |      |      |      |
| 1*                        |                           |   | r-g  | 2.2100  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                        |                           |   | kg   | 20.0000 | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                        |                           |   | szt  | 2.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                        |                           |   | szt  | 1.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*                        |                           |   | szt  | 1.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 6*                        |                           |   | szt  | 1.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 7*                        |                           |   | %    | 1.5000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 8*                        |                           |   | m-g  | 0.1000  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |   |      |         |             |      |      |      |
| 22 d.2                    | <b>KNR-W 2-15 0143-01</b> | Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3<br>obmiar = 1kpl.<br>-- R --<br>robocizna<br>2.21r-g/kpl.<br>-- M --<br>konstrukcje wsporcze<br>20kg/kpl.<br>zawory wodne przelotowe proste żeliwne dn20<br>2szt/kpl.<br>zawory spustowe mosiężne śr.15 mm<br>1szt/kpl.<br>zawory zwrotne bezpieczeństwa sprężynowe dn20<br>1szt/kpl.<br>elektryczny podgrzewacz pojemnościowy VI-KING E-80<br>1szt/kpl.<br>materiały pomocnicze<br>1.5%<br>-- S --<br>środek transportowy<br>0.1m-g/kpl. | kpl. |         |             |      |      |      |
| 1*                        |                           |   | r-g  | 2.2100  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                        |                           |   | kg   | 20.0000 | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                        |                           |   | szt  | 2.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                        |                           |   | szt  | 1.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*                        |                           |   | szt  | 1.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 6*                        |                           |   | szt  | 1.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 7*                        |                           |   | %    | 1.5000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 8*                        |                           |   | m-g  | 0.1000  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |   |      |         |             |      |      |      |
| 23 d.2                    | <b>KNR-W 2-15 0130-03</b> | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowej z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm<br>obmiar = 1szt.<br>-- R --<br>robocizna<br>0.211r-g/szt.<br>-- M --<br>zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 25 mm<br>1szt/szt.<br>materiały pomocnicze<br>0.5%<br>-- S --<br>środek transportowy<br>0.007m-g/szt.   | szt. |         |             |      |      |      |
| 1*                        |                           |   | r-g  | 0.2110  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                        |                           |   | szt  | 1.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                        |                           |   | %    | 0.5000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                        |                           |   | m-g  | 0.0070  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |   |      |         |             |      |      |      |
| 24 d.2                    | <b>kalk. własna</b>       | Obudowa głównego zaworu zimnej wody<br>obmiar = 1kpl.<br>-- R --<br>robocizna<br>2r-g/kpl.<br>-- M --<br>materiał instalacyjny<br>1kpl/kpl.   | kpl. |         |             |      |      |      |
| 1*                        |                           |   | r-g  | 2.0000  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                        |                           |   | kpl  | 1.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |   |      |         |             |      |      |      |

PODSUMOWANIE

PRZEBUDOWA BYŁYCH POMIESZCZEŃ SOCJALNYCH DLA PERSONELU OBSŁUGUJĄCEGO KOLUMNĘ TRANSPORTU MEDYCZNEGO (W ZESPOLE POM. PRZYLEGAJĄCYCH DO GARAŻY DLA POJAZDÓW SANITARNYCH ZSP) W CELU DOSTOSOWANIA DO POTRZEB REGIONALNEGO OŚRODKA - WEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD-KAN I C.O.

Instalacja wodociągowa wewnętrzna

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS  
PRZEBUDOWA BYŁYCH POMIESZCZEŃ SOCJALNYCH DLA PERSONELU OBSŁUGUJĄCEGO KOLUMNĘ TRANSPORTU MEDYCZNEGO (W ZESPOLE POM. PRZYLEGAJĄCYCH DO GARAŻY DLA POJAZDÓW SANITARNYCH ZSP) W CELU DOSTOSOWANIA DO POTRZEB REGIONALNEGO OŚRODKA - WEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD-KAN I C.O.

| L p.   | Podstawa                  | Opis   | jm   | Nakłady | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|--|---------------------------|--|------|---------|-------------|------|------|------|
| <b>3 Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnętrznej</b> |                           |  |      |         |             |      |      |      |
| 25 d.3   | <b>KNR-W 2-15 0203-03</b> | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych<br>obmiar = 14.5m<br>-- R -- | m    |         |             |      |      |      |
| 1*   |                           | robocizna<br>0.253r-g/m<br>-- M --   | r-g  | 3.6685  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*   |                           | rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm<br>0.96m/m  | m    | 13.9200 | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*   |                           | kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm<br>0.52szt/m  | szt  | 7.5400  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*   |                           | materiały pomocnicze<br>1.5%<br>-- S --  | %    | 1.5000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*   |                           | środek transportowy<br>0.0099m-g/m   | m-g  | 0.1436  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b>                              |                           |  |      |         |             |      |      |      |
| 26 d.3   | <b>KNR-W 2-15 0203-04</b> | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych<br>obmiar = 13m<br>-- R --   | m    |         |             |      |      |      |
| 1*   |                           | robocizna<br>0.313r-g/m<br>-- M --   | r-g  | 4.0690  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*   |                           | rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm<br>0.93m/m  | m    | 12.0900 | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*   |                           | kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm<br>1.1szt/m   | szt  | 14.3000 | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*   |                           | materiały pomocnicze<br>1.5%<br>-- S --  | %    | 1.5000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*   |                           | środek transportowy<br>0.02m-g/m   | m-g  | 0.2600  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b>                              |                           |  |      |         |             |      |      |      |
| 27 d.3   | <b>KNR-W 2-15 0208-01</b> | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych<br>obmiar = 7m<br>-- R --    | m    |         |             |      |      |      |
| 1*   |                           | robocizna<br>0.177r-g/m<br>-- M --   | r-g  | 1.2390  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*   |                           | rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm<br>1.04m/m   | m    | 7.2800  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*   |                           | kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm<br>0.36szt/m   | szt  | 2.5200  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*   |                           | rury PCV przepustowe o śr. 50 mm<br>0.14m/m  | m    | 0.9800  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*   |                           | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm<br>1szt/m  | szt  | 7.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 6*   |                           | materiały pomocnicze<br>1.5%<br>-- S --  | %    | 1.5000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 7*   |                           | środek transportowy<br>0.0056m-g/m   | m-g  | 0.0392  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b>                              |                           |  |      |         |             |      |      |      |
| 28 d.3   | <b>KNR-W 2-15 0218-01</b> | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm<br>obmiar = 2szt.<br>-- R --   | szt. |         |             |      |      |      |
| 1*   |                           | robocizna<br>0.52r-g/szt.<br>-- M --   | r-g  | 1.0400  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*   |                           | wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm<br>1szt/szt.   | szt  | 2.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*   |                           | materiały pomocnicze<br>1%<br>-- S --  | %    | 1.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*   |                           | Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.02m-g/szt.  | m-g  | 0.0400  | 0.000       |      |      | 0.00 |

## KOSZTORYS

PRZEBUDOWA BYŁYCH POMIESZCZEŃ SOCJALNYCH DLA PERSONELU OBSŁUGUJĄCEGO KOLUMNĘ TRANSPORTU MEDYCZNEGO (W ZESPOLE POM. PRZYLEGAJĄCYCH DO GARAŻY DLA POJAZDÓW SANITARNYCH ZSP) W CELU DOSTOSOWANIA DO POTRZEB REGIONALNEGO OŚRODKA - WEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD-KAN I C.O.

| L p.                      | Podstawa                  | Opis   | jm      | Nakłady | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|---------------------------|---------------------------|--|---------|---------|-------------|------|------|------|
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |         |         |             |      |      |      |
| 29 d.3                    | <b>KNR-W 2-15 0211-01</b> | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 11podej. | po-dej. |         |             |      |      |      |
| 1*                        |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.561r-g/podej.  | r-g     | 6.1710  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                        |                           | -- M --<br>kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm<br>3.1szt/podej.                                  | szt     | 34.1000 | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                        |                           | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm<br>1szt/podej.   | szt     | 11.0000 | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                        |                           | materiały pomocnicze<br>1.5%<br>-- S --  | %       | 1.5000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*                        |                           | Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.004m-g/podej.   | m-g     | 0.0440  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |         |         |             |      |      |      |
| 30 d.3                    | <b>KNR-W 2-15 0211-03</b> | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 5podej. | po-dej. |         |             |      |      |      |
| 1*                        |                           | -- R --<br>robocizna<br>1.27r-g/podej.   | r-g     | 6.3500  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                        |                           | -- M --<br>kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm<br>3.1szt/podej.                                 | szt     | 15.5000 | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                        |                           | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm<br>1szt/podej.  | szt     | 5.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                        |                           | materiały pomocnicze<br>1.5%<br>-- S --  | %       | 1.5000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*                        |                           | Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.018m-g/podej.   | m-g     | 0.0900  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |         |         |             |      |      |      |
| 31 d.3                    | <b>KNR-W 2-15 0222-02</b> | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 2szt.                  | szt.    |         |             |      |      |      |
| 1*                        |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.38r-g/szt.   | r-g     | 0.7600  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                        |                           | -- M --<br>czyszczaiki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm<br>1szt/szt.                                   | szt     | 2.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                        |                           | materiały pomocnicze<br>1%   | %       | 1.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |         |         |             |      |      |      |
| 32 d.3                    | <b>KNR-W 2-15 0208-03</b> | Montaż pionów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 8m                   | m       |         |             |      |      |      |
| 1*                        |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.267r-g/m   | r-g     | 2.1360  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                        |                           | -- M --<br>rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm<br>0.93m/m                                   | m       | 7.4400  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                        |                           | kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm<br>0.6szt/m   | szt     | 4.8000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                        |                           | rury PCV przepustowe o śr. 110 mm<br>0.12m/m   | m       | 0.9600  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*                        |                           | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm<br>0.8szt/m   | szt     | 6.4000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 6*                        |                           | materiały pomocnicze<br>1.5%<br>-- S --  | %       | 1.5000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 7*                        |                           | Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.0172m-g/m   | m-g     | 0.1376  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |         |         |             |      |      |      |
| 33 d.3                    | <b>KNR-W 2-15 0126-05</b> | Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej obmiar = 42.5m   | m       |         |             |      |      |      |
| 1*                        |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.0937r-g/m<br>-- M --   | r-g     | 3.9823  | 0.000       | 0.00 |      |      |

## KOSZTORYS

PRZEBUDOWA BYŁYCH POMIESZCZEŃ SOCJALNYCH DLA PERSONELU OBSŁUGUJĄCEGO KOLUMNĘ TRANSPORTU MEDYCZNEGO (W ZESPOLE POM. PRZYLEGAJĄCYCH DO GARAŻY DLA POJAZDÓW SANITARNYCH ZSP) W CELU DOSTOSOWANIA DO POTRZEB REGIONALNEGO OŚRODKA - WEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD-KAN I C.O.

| L p.                      | Podstawa                  | Opis   | jm   | Nakłady | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|---------------------------|---------------------------|--|------|---------|-------------|------|------|------|
| 2*                        |                           | materiały pomocnicze 1.5%  | %    | 1.5000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                        |                           | -- S --<br>Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.0001m-g/m  | m-g  | 0.0043  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |      |         |             |      |      |      |
| 34 d.3                    | <b>KNR-W 2-15 0213-05</b> | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm<br>obmiar = 2szt.                      | szt. |         |             |      |      |      |
| 1*                        |                           | -- R --<br>robocizna 0.34r-g/szt.  | r-g  | 0.6800  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                        |                           | -- M --<br>rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.  | szt  | 2.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                        |                           | materiały pomocnicze 1.5%  | %    | 1.5000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                        |                           | -- S --<br>Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.03m-g/szt.   | m-g  | 0.0600  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |      |         |             |      |      |      |
| 35 d.3                    | <b>KNR-W 2-15 0233-03</b> | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 2kpl.  | kpl. |         |             |      |      |      |
| 1*                        |                           | -- R --<br>robocizna 3.64r-g/kpl.  | r-g  | 7.2800  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                        |                           | -- M --<br>urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt Sanitec REKORD 1szt/kpl.                   | szt  | 2.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                        |                           | sedesy typu kompakt stropowe Sanitec KOŁO REKORD z deską miękką 1kpl/kpl.                      | kpl  | 2.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                        |                           | wężyk elastyczny dn10 1szt/kpl.  | szt  | 2.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*                        |                           | materiały pomocnicze 1%  | %    | 1.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 6*                        |                           | -- S --<br>Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.09m-g/kpl.   | m-g  | 0.1800  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |      |         |             |      |      |      |
| 36 d.3                    | <b>KNR-W 2-15 0233-03</b> | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych obmiar = 1kpl.                  | kpl. |         |             |      |      |      |
| 1*                        |                           | -- R --<br>robocizna 3.64r-g/kpl.  | r-g  | 3.6400  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                        |                           | -- M --<br>urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt NOVA PRO bez barier Sanitec KOŁO 1szt/kpl. | szt  | 1.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                        |                           | sedesy typu kompakt stropowe NOVA PRO bez barier Sanitec KOŁO z deską 1kpl/kpl.                | kpl  | 1.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                        |                           | wężyk elastyczny dn10 1szt/kpl.  | szt  | 1.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*                        |                           | materiały pomocnicze 1%  | %    | 1.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 6*                        |                           | -- S --<br>Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.09m-g/kpl.   | m-g  | 0.0900  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |      |         |             |      |      |      |
| 37 d.3                    | <b>KNR-W 2-15 0230-02</b> | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 4kpl.                            | kpl. |         |             |      |      |      |
| 1*                        |                           | -- R --<br>robocizna 1.95r-g/kpl.  | r-g  | 7.8000  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                        |                           | -- M --<br>umywalki porcelanowe REKORD 50 Sanitec KOŁO 1szt/kpl.                               | szt  | 4.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                        |                           | wsporniki do umywalek 1szt/kpl.  | szt  | 4.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |

## KOSZTORYS

PRZEBUDOWA BYŁYCH POMIESZCZEŃ SOCJALNYCH DLA PERSONELU OBSŁUGUJĄCEGO KOLUMNĘ TRANSPORTU MEDYCZNEGO (W ZESPOLE POM. PRZYLEGAJĄCYCH DO GARAŻY DLA POJAZDÓW SANITARNYCH ZSP) W CELU DOSTOSOWANIA DO POTRZEB REGIONALNEGO OŚRODKA - WEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD-KAN I C.O.

| L p.                      | Podstawa                  | Opis  | jm   | Nakłady | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|---------------------------|---------------------------|---|------|---------|-------------|------|------|------|
| 4*                        |                           | syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem<br>1szt/kpl.   | szt  | 4.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*                        |                           | materiały pomocnicze<br>1%<br>-- S --   | %    | 1.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 6*                        |                           | Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.14m-g/kpl.   | m-g  | 0.5600  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |   |      |         |             |      |      |      |
| 38 d.3                    | <b>KNR-W 2-15 0230-05</b> | Postument porcelanowy do umywalek<br>obmiar = 4kpl.<br>-- R --  | kpl. |         |             |      |      |      |
| 1*                        |                           | robocizna<br>0.48r-g/kpl.<br>-- M --  | r-g  | 1.9200  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                        |                           | półpostumenty porcelanowe do umywalek RE-KORD Sanitec KOŁO<br>1szt/kpl.                                 | szt  | 4.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                        |                           | materiały pomocnicze<br>1%<br>-- S --   | %    | 1.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                        |                           | Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.06m-g/kpl.   | m-g  | 0.2400  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |   |      |         |             |      |      |      |
| 39 d.3                    | <b>KNR-W 2-15 0230-02</b> | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych<br>obmiar = 1kpl.<br>-- R -- | kpl. |         |             |      |      |      |
| 1*                        |                           | robocizna<br>1.95r-g/kpl.<br>-- M --  | r-g  | 1.9500  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                        |                           | umywalki porcelanowe NOVA PRO 55 bez barrier Sanitec KOŁO<br>1szt/kpl.                                  | szt  | 1.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                        |                           | wsporniki do umywalek<br>1szt/kpl.  | szt  | 1.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                        |                           | syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem do umywalki dla niepełnosprawnych<br>1szt/kpl.       | szt  | 1.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*                        |                           | materiały pomocnicze<br>1%<br>-- S --   | %    | 1.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 6*                        |                           | Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.14m-g/kpl.   | m-g  | 0.1400  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |   |      |         |             |      |      |      |
| 40 d.3                    | <b>KNR-W 2-15 0229-05</b> | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego wpuszczane w blat<br>obmiar = 2szt.<br>-- R -- | szt. |         |             |      |      |      |
| 1*                        |                           | robocizna<br>1.26r-g/szt.<br>-- M --  | r-g  | 2.5200  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                        |                           | zlewozmywaki ze stali nierdzewnej jednokomorowy wpuszczany w blat.<br>1szt/szt.                         | szt  | 2.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                        |                           | materiały pomocnicze<br>1%<br>-- S --   | %    | 1.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                        |                           | Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.22m-g/szt.   | m-g  | 0.4400  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |   |      |         |             |      |      |      |
| 41 d.3                    | <b>KNR-W 2-15 0229-04</b> | Zlewozmywaki z blachy na ścianie - komora gospodarcza<br>obmiar = 1szt.<br>-- R --                      | szt. |         |             |      |      |      |
| 1*                        |                           | robocizna<br>2.18r-g/szt.<br>-- M --  | r-g  | 2.1800  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                        |                           | komora gospodarcza stalowa emaliowana 40x40 Emalia Olkusz<br>1szt/szt.                                  | szt  | 1.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                        |                           | konstrukcja wsporcza<br>1kpl/szt.   | kpl  | 1.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                        |                           | materiały pomocnicze<br>1%<br>-- S --   | %    | 1.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |



KOSZTORYS  
PRZEBUDOWA BYŁYCH POMIESZCZEŃ SOCJALNYCH DLA PERSONELU OBSŁUGUJĄCEGO KOLUMNĘ TRANSPORTU MEDYCZNEGO (W ZESPOLE POM. PRZYLEGAJĄCYCH DO GARAŻY DLA POJAZDÓW SANITARNYCH ZSP) W CELU DOSTOSOWANIA DO POTRZEB REGIONALNEGO OŚRODKA - WEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD-KAN I C.O.

| L p.                      | Podstawa                  | Opis   | jm   | Nakłady | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|---------------------------|---------------------------|--|------|---------|-------------|------|------|------|
| 5*                        |                           | środek transportowy<br>0.23m-g/szt.                        | m-g  | 0.2300  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |      |         |             |      |      |      |
| 42 d.3                    | <b>KNR-W 2-15 0234-05</b> | Bidety z baterią i syfonem<br>obmiar = 1kpl.<br>-- R --    | kpl. |         |             |      |      |      |
| 1*                        |                           | robocizna<br>4.81r-g/kpl.<br>-- M --                       | r-g  | 4.8100  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                        |                           | bidety porcelanowe stojący KOŁO<br>1szt/kpl.               | szt  | 1.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                        |                           | materiały pomocnicze<br>1%<br>-- S --                      | %    | 1.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                        |                           | środek transportowy<br>0.14m-g/kpl.                        | m-g  | 0.1400  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |      |         |             |      |      |      |
| 43 d.3                    | <b>KNR 2-02 1219-08</b>   | Uchwyty dla niepełnosprawnych<br>obmiar = 1szt.<br>-- R -- | szt. |         |             |      |      |      |
| 1*                        |                           | robocizna<br>0.7437r-g/szt.<br>-- M --                     | r-g  | 0.7437  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                        |                           | uchwyt prosty FUNKTION 60 cm<br>1szt/szt.                  | szt  | 1.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                        |                           | Zaprawa cementowa M-7<br>0.002m³/szt.                      | m³   | 0.0020  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                        |                           | materiały pomocnicze<br>1.5%<br>-- S --                    | %    | 1.5000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*                        |                           | Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.0017m-g/szt.              | m-g  | 0.0017  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |      |         |             |      |      |      |
| 44 d.3                    | <b>KNR 2-02 1219-08</b>   | Uchwyty dla niepełnosprawnych<br>obmiar = 1szt.<br>-- R -- | szt. |         |             |      |      |      |
| 1*                        |                           | robocizna<br>0.7437r-g/szt.<br>-- M --                     | r-g  | 0.7437  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                        |                           | poręcz ścienna łamana CONCEPT 70 cm<br>1szt/szt.           | szt  | 1.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                        |                           | Zaprawa cementowa M-7<br>0.002m³/szt.                      | m³   | 0.0020  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                        |                           | materiały pomocnicze<br>1.5%<br>-- S --                    | %    | 1.5000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*                        |                           | Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.0017m-g/szt.              | m-g  | 0.0017  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |      |         |             |      |      |      |
| 45 d.3                    | <b>KNR 2-02 1219-08</b>   | Uchwyty dla niepełnosprawnych<br>obmiar = 1szt.<br>-- R -- | szt. |         |             |      |      |      |
| 1*                        |                           | robocizna<br>0.7437r-g/szt.<br>-- M --                     | r-g  | 0.7437  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                        |                           | poręcz ścienna STAŁA CONCEPT 70 cm<br>1szt/szt.            | szt  | 1.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                        |                           | Zaprawa cementowa M-7<br>0.002m³/szt.                      | m³   | 0.0020  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                        |                           | materiały pomocnicze<br>1.5%<br>-- S --                    | %    | 1.5000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*                        |                           | Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.0017m-g/szt.              | m-g  | 0.0017  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |      |         |             |      |      |      |

PODSUMOWANIE

PRZEBUDOWA BYŁYCH POMIESZCZEŃ SOCJALNYCH DLA PERSONELU OBSŁUGUJĄCEGO KOLUMNĘ TRANSPORTU MEDYCZNEGO (W ZESPOLE POM. PRZYLEGAJĄCYCH DO GARAŻY DLA POJAZDÓW SANITARNYCH ZSP) W CELU DOSTOSOWANIA DO POTRZEB REGIONALNEGO OŚRODKA - WEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD-KAN I C.O.

Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnętrznej

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

## KOSZTORYS

PRZEBUDOWA BYŁYCH POMIESZCZEŃ SOCJALNYCH DLA PERSONELU OBSŁUGUJĄCEGO KOLUMNĘ TRANSPORTU MEDYCZNEGO (W ZESPOLE POM. PRZYLEGAJĄCYCH DO GARAŻY DLA POJAZDÓW SANITARNYCH ZSP) W CELU DOSTOSOWANIA DO POTRZEB REGIONALNEGO OŚRODKA - WEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD-KAN I C.O.

| L p.                                       | Podstawa          | Opis   | jm   | Nakłady | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|--|-------------------|--|------|---------|-------------|------|------|------|
| <b>4 Instalacja centralnego ogrzewania</b> |                   |  |      |         |             |      |      |      |
| 46   | <b>KNR 0-13</b>   | Rurociągi PERT/AL/PERT o śr. 16X2,0 mm   | m    |         |             |      |      |      |
| d.4  | <b>0128-01</b>    | obmiar = 31.5m   |      |         |             |      |      |      |
| 1*   |                   | -- R --<br>robocizna<br>0.1756r-g/m  | r-g  | 5.5314  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*   |                   | -- M --<br>rury PERT/AL/PERT o śr. 16 mm<br>1.03m/m                                      | m    | 32.4450 | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*   |                   | uchwyty do rur z PEX o śr. 16 mm<br>1.33szt/m  | szt  | 41.8950 | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*   |                   | kołki rozporowe<br>1.33szt/m   | szt  | 41.8950 | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*   |                   | materiały pomocnicze<br>0.025%   | %    | 0.0250  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 6*   |                   | -- S --<br>Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.0008m-g/m                                    | m-g  | 0.0252  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b>                  |                   |  |      |         |             |      |      |      |
| 47   | <b>KNR 0-13</b>   | Rurociągi PERT/AL/PERT o śr. 20 mm   | m    |         |             |      |      |      |
| d.4  | <b>0128-01</b>    | obmiar = 18m   |      |         |             |      |      |      |
| 1*   |                   | -- R --<br>robocizna<br>0.1756r-g/m  | r-g  | 3.1608  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*   |                   | -- M --<br>rury PERT/AL/PERT o śr. 20 mm<br>1.03m/m                                      | m    | 18.5400 | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*   |                   | kształtki zaprasowywane o śr. 20 mm<br>2.1szt/m  | szt  | 37.8000 | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*   |                   | uchwyty do rur z PERT o śr. 20 mm<br>1.33szt/m   | szt  | 23.9400 | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*   |                   | materiały pomocnicze<br>0.025%   | %    | 0.0250  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 6*   |                   | -- S --<br>Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.0008m-g/m                                    | m-g  | 0.0144  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b>                  |                   |  |      |         |             |      |      |      |
| 48   | <b>KNR 0-13</b>   | Rurociągi PERT/AL/PERT o śr. 25 mm   | m    |         |             |      |      |      |
| d.4  | <b>0128-02</b>    | obmiar = 6m  |      |         |             |      |      |      |
| 1*   |                   | -- R --<br>robocizna<br>0.1949r-g/m  | r-g  | 1.1694  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*   |                   | -- M --<br>rury PERT/AL/PERT o śr. 25 mm<br>1.03m/m                                      | m    | 6.1800  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*   |                   | kształtki zaprasowywane o śr. 25 mm<br>0.65szt/m   | szt  | 3.9000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*   |                   | uchwyty do rur z PERT o śr. 25 mm<br>1.25szt/m   | szt  | 7.5000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*   |                   | kołki rozporowe<br>1.25szt/m   | szt  | 7.5000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 6*   |                   | materiały pomocnicze<br>0.025%   | %    | 0.0250  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 7*   |                   | -- S --<br>Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.001m-g/m                                     | m-g  | 0.0060  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b>                  |                   |  |      |         |             |      |      |      |
| 49   | <b>KNR-W 2-15</b> | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm                       | szt. |         |             |      |      |      |
| d.4  | <b>0418-05</b>    | obmiar = 1szt.   |      |         |             |      |      |      |
| 1*   |                   | -- R --<br>robocizna<br>1.39r-g/szt.   | r-g  | 1.3900  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*   |                   | -- M --<br>grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek HV20 450x700<br>1szt/szt. | szt  | 1.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*   |                   | materiały pomocnicze<br>1%   | %    | 1.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*   |                   | -- S --<br>środek transportowy<br>0.21m-g/szt.   | m-g  | 0.2100  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b>                  |                   |  |      |         |             |      |      |      |
| 50   | <b>KNR-W 2-15</b> | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm                       | szt. |         |             |      |      |      |
| d.4  | <b>0418-05</b>    | obmiar = 1szt.   |      |         |             |      |      |      |

## KOSZTORYS

PRZEBUDOWA BYŁYCH POMIESZCZEŃ SOCJALNYCH DLA PERSONELU OBSŁUGUJĄCEGO KOLUMNĘ TRANSPORTU MEDYCZNEGO (W ZESPOLE POM. PRZYLEGAJĄCYCH DO GARAŻY DLA POJAZDÓW SANITARNYCH ZSP) W CELU DOSTOSOWANIA DO POTRZEB REGIONALNEGO OŚRODKA - WEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD-KAN I C.O.

| L p.                      | Podstawa                  | Opis   | jm   | Nakłady | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|---------------------------|---------------------------|--|------|---------|-------------|------|------|------|
| 1*                        |                           | -- R --<br>robocizna<br>1.39r-g/szt.   | r-g  | 1.3900  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                        |                           | -- M --<br>grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek HV20 450x1000<br>1szt/szt.      | szt  | 1.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                        |                           | materiały pomocnicze<br>1%   | %    | 1.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                        |                           | -- S --<br>środek transportowy<br>0.21m-g/szt.   | m-g  | 0.2100  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |      |         |             |      |      |      |
| 51 d.4                    | <b>KNR-W 2-15 0418-05</b> | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm<br>obmiar = 2szt.           | szt. |         |             |      |      |      |
| 1*                        |                           | -- R --<br>robocizna<br>1.39r-g/szt.   | r-g  | 2.7800  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                        |                           | -- M --<br>grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek HV20 450x1200<br>1szt/szt.      | szt  | 2.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                        |                           | materiały pomocnicze<br>1%   | %    | 1.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                        |                           | -- S --<br>środek transportowy<br>0.21m-g/szt.   | m-g  | 0.4200  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |      |         |             |      |      |      |
| 52 d.4                    | <b>KNR-W 2-15 0425-02</b> | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm<br>obmiar = 1szt.                          | szt. |         |             |      |      |      |
| 1*                        |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.93r-g/szt.   | r-g  | 0.9300  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                        |                           | -- M --<br>grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane DOMI 500x1116<br>1szt/szt.      | szt  | 1.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                        |                           | wsporniki do grzejników<br>4szt/szt.   | szt  | 4.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                        |                           | materiały pomocnicze<br>1%   | %    | 1.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*                        |                           | -- S --<br>środek transportowy<br>0.14m-g/szt.   | m-g  | 0.1400  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |      |         |             |      |      |      |
| 53 d.4                    | <b>KNR-W 2-15 0425-02</b> | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm<br>obmiar = 1szt.                          | szt. |         |             |      |      |      |
| 1*                        |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.93r-g/szt.   | r-g  | 0.9300  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                        |                           | -- M --<br>grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane DOMI 600x1116<br>1szt/szt.      | szt  | 1.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                        |                           | wsporniki do grzejników<br>4szt/szt.   | szt  | 4.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                        |                           | materiały pomocnicze<br>1%   | %    | 1.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*                        |                           | -- S --<br>środek transportowy<br>0.14m-g/szt.   | m-g  | 0.1400  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |  |      |         |             |      |      |      |
| 54 d.4                    | <b>KNR INSTAL 0309-07</b> | Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o<br>śr.nom. 15 mm - zespół VKO<br>obmiar = 4szt.        | szt. |         |             |      |      |      |
| 1*                        |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.39r-g/szt.   | r-g  | 1.5600  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                        |                           | -- M --<br>zespół zaworowy kątowy do grzejnika ME1/50 SIMPLEX + komplet złącza A3<br>1szt/szt. | szt  | 4.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |

## KOSZTORYS

PRZEBUDOWA BYŁYCH POMIESZCZEŃ SOCJALNYCH DLA PERSONELU OBSŁUGUJĄCEGO KOLUMNĘ TRANSPORTU MEDYCZNEGO (W ZESPOLE POM. PRZYLEGAJĄCYCH DO GARAŻY DLA POJAZDÓW SANITARNYCH ZSP) W CELU DOSTOSOWANIA DO POTRZEB REGIONALNEGO OŚRODKA - WEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD-KAN I C.O.

| L p.                      | Podstawa                  | Opis  | jm   | Nakłady  | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|---------------------------|---------------------------|---|------|----------|-------------|------|------|------|
| 3*                        |                           | materiały pomocnicze 3%   | %    | 3.0000   | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                        |                           | -- S --<br>Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.01m-g/szt.  | m-g  | 0.0400   | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |   |      |          |             |      |      |      |
| 55 d.4                    | <b>KNR INSTAL 0309-07</b> | Głowice termostatyczne do grzejników obmiar = 4szt.<br>-- R --  | szt. |          |             |      |      |      |
| 1*                        |                           | robocizna 0.39r-g/szt.<br>-- M --   | r-g  | 1.5600   | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                        |                           | termostatyczne głowice grzejnikowe - Danfoss RAW-K 013G5135 1szt/szt.   | szt  | 4.0000   | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                        |                           | materiały pomocnicze 3%   | %    | 3.0000   | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                        |                           | -- S --<br>Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.01m-g/szt.  | m-g  | 0.0400   | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |   |      |          |             |      |      |      |
| 56 d.4                    | <b>KNR INSTAL 0309-07</b> | Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm - komplet do drabinki łazienkowej obmiar = 2szt.<br>-- R --   | szt. |          |             |      |      |      |
| 1*                        |                           | robocizna 0.39r-g/szt.<br>-- M --   | r-g  | 0.7800   | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                        |                           | zestaw zoworowy termostatyczny Master biały z głowicą termostatyczną 1szt/szt.                                      | szt  | 2.0000   | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                        |                           | materiały pomocnicze 3%   | %    | 3.0000   | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                        |                           | -- S --<br>Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.01m-g/szt.  | m-g  | 0.0200   | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |   |      |          |             |      |      |      |
| 57 d.4                    | <b>KNR 0-34 0101-06</b>   | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) obmiar = 31.5m<br>-- R --  | m    |          |             |      |      |      |
| 1*                        |                           | robocizna 0.1553r-g/m<br>-- M --  | r-g  | 4.8920   | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                        |                           | otuliny Thermaflex FRZ 18 gr. 13 mm 1.1m/m  | m    | 34.6500  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                        |                           | klej Thermaflex 474 0.011dm³/m  | dm³  | 0.3465   | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                        |                           | taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.0738m/m   | m    | 2.3247   | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*                        |                           | klipsy montażowe Thermaclips 6szt/m   | szt  | 189.0000 | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 6*                        |                           | materiały pomocnicze 3%   | %    | 3.0000   | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 7*                        |                           | -- S --<br>Samochód skrzyn.do 5.0t (1)<br>0.00135m-g/m  | m-g  | 0.0425   | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |   |      |          |             |      |      |      |
| 58 d.4                    | <b>KNR 0-34 0101-06</b>   | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ 22 - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) obmiar = 18m<br>-- R -- | m    |          |             |      |      |      |
| 1*                        |                           | robocizna 0.1553r-g/m<br>-- M --  | r-g  | 2.7954   | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                        |                           | otuliny Thermaflex FRZ 22 gr. 13 mm 1.1m/m  | m    | 19.8000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                        |                           | klej Thermaflex 474 0.011dm³/m  | dm³  | 0.1980   | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                        |                           | taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.0738m/m   | m    | 1.3284   | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*                        |                           | klipsy montażowe Thermaclips 6szt/m   | szt  | 108.0000 | 0.000       |      | 0.00 |      |

## KOSZTORYS

PRZEBUDOWA BYŁYCH POMIESZCZEŃ SOCJALNYCH DLA PERSONELU OBSŁUGUJĄCEGO KOLUMNĘ TRANSPORTU MEDYCZNEGO (W ZESPOLE POM. PRZYLEGAJĄCYCH DO GARAŻY DLA POJAZDÓW SANITARNYCH ZSP) W CELU DOSTOSOWANIA DO POTRZEB REGIONALNEGO OŚRODKA - WEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD-KAN I C.O.

| L p.                      | Podstawa                  | Opis  | jm      | Nakłady | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|---------------------------|---------------------------|---|---------|---------|-------------|------|------|------|
| 6*                        |                           | materiały pomocnicze 3%   | %       | 3.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 7*                        |                           | -- S --<br>Samochód skrzyn.do 5.0t (1)<br>0.00135m-g/m  | m-g     | 0.0243  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |   |         |         |             |      |      |      |
| 59 d.4                    | <b>KNR 0-34 0101-07</b>   | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ 28 - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)<br>obmiar = 6m<br>-- R --<br>robocizna 0.1725r-g/m<br>-- M --     | m       |         |             |      |      |      |
| 1*                        |                           | otuliny Thermaflex FRZ 28 gr. 13 mm 1.1m/m  | r-g     | 1.0350  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                        |                           | klej Thermaflex 474 0.0135dm³/m   | m       | 6.6000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                        |                           | taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.111m/m  | dm³     | 0.0810  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                        |                           | klipsy montażowe Thermaclips 6szt/m   | m       | 0.6660  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*                        |                           | materiały pomocnicze 3%   | szt     | 36.0000 | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 6*                        |                           | -- S --   | %       | 3.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 7*                        |                           | Samochód skrzyn.do 5.0t (1)<br>0.00305m-g/m   | m-g     | 0.0183  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |   |         |         |             |      |      |      |
| 60 d.4                    | <b>KNR INSTAL 0307-01</b> | Płukanie instalacji c.o.<br>obmiar = 55.5m<br>-- R --<br>robocizna 0.0835r-g/m<br>-- M --   | m       |         |             |      |      |      |
| 1*                        |                           | zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0.002szt/m   | r-g     | 4.6343  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                        |                           | złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm 0.006szt/m   | szt     | 0.1110  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                        |                           | materiały pomocnicze 3%   | szt     | 0.3330  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                        |                           | -- S --   | %       | 3.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*                        |                           | Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.0001m-g/m  | m-g     | 0.0056  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |   |         |         |             |      |      |      |
| 61 d.4                    | <b>KNR INSTAL 0307-03</b> | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych<br>obmiar = 55.5m<br>-- R --<br>robocizna 0.101r-g/m<br>-- M --                                 | m       |         |             |      |      |      |
| 1*                        |                           | zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0.002szt/m   | r-g     | 5.6055  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                        |                           | złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm 0.006szt/m   | szt     | 0.1110  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                        |                           | materiały pomocnicze 3%   | szt     | 0.3330  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                        |                           | -- S --   | %       | 3.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*                        |                           | Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.0001m-g/m  | m-g     | 0.0056  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                           |   |         |         |             |      |      |      |
| 62 d.4                    | <b>KNR INSTAL 0307-04</b> | Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji<br>obmiar = 6urządź.<br>-- R --<br>robocizna 0.357r-g/urządź.<br>-- M -- | urządź. |         |             |      |      |      |
| 1*                        |                           | zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0.002szt/urządź.   | r-g     | 2.1420  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                        |                           | złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm 0.006szt/urządź.   | szt     | 0.0120  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                        |                           | materiały pomocnicze 3%   | szt     | 0.0360  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                        |                           | -- S --   | %       | 3.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |

## KOSZTORYS

PRZEBUDOWA BYŁYCH POMIESZCZEŃ SOCJALNYCH DLA PERSONELU OBSŁUGUJĄCEGO KOLUMNĘ TRANSPORTU MEDYCZNEGO (W ZESPOLE POM. PRZYLEGAJĄCYCH DO GARAŻY DLA POJAZDÓW SANITARNYCH ZSP) W CELU DOSTOSOWANIA DO POTRZEB REGIONALNEGO OŚRODKA - WEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD-KAN I C.O.

| L p.               | Podstawa | Opis  | jm  | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S    |
|--------------------|----------|---|-----|---------|-------------|---|---|------|
| 5*                 |          | Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.0001m-g/urząd. | m-g | 0.0006  | 0.000       |   |   | 0.00 |
| Razem z narzutami: |          |   |     |         |             |   |   |      |

## PODSUMOWANIE

Instalacja centralnego ogrzewania

| RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PRZEBUDOWA BYŁYCH POMIESZCZEŃ SOCJALNYCH DLA PERSONELU OBSŁUGUJĄCEGO KOLUMNĘ TRANSPORTU MEDYCZNEGO (W ZESPOLE POM. PRZYLEGAJĄCYCH DO GARAŻY DLA POJAZDÓW SANITARNYCH ZSP) W CELU DOSTOSOWANIA DO POTRZEB REGIONALNEGO OŚRODKA - WEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD-KAN I C.O.

## PODSUMOWANIE

## OGÓŁEM

**Słownie: zero i 00/100 zł**

## PODSUMOWANIE

## OGÓŁEM

**Słownie: zero i 00/100 zł**



TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH  
PRZEBUDOWA BYŁYCH POMIESZCZEŃ SOCJALNYCH DLA PERSONELU OBSŁUGUJĄCEGO KOLUMNĘ TRANSPORTU MEDYCZNEGO (W ZESPOLE POM. PRZYLEGAJĄCYCH DO GARAŻY DLA POJAZDÓW SANITARNYCH ZSP) W CELU DOSTOSOWANIA DO POTRZEB REGIONALNEGO OŚRODKA - WEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD-KAN I C.O.

| Lp. | Nazwa   | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM       |
|-----|---|-----------|-----------|--------|-------------|
| 1   | Roboty demontażowe i przygotowawcze           |           |           |        | 0.00        |
| 2   | Instalacja wodociągowa wewnętrzna             |           |           |        | 0.00        |
| 3   | Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnętrznej |           |           |        | 0.00        |
| 4   | Instalacja centralnego ogrzewania             |           |           |        | 0.00        |
| 5   | Wentylacja mechaniczna                        |           |           |        | 0.00        |
|     | <b>RAZEM</b>                                  |           |           |        | <b>0.00</b> |

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

PRZEBUDOWA BYŁYCH POMIESZCZEŃ SOCJALNYCH DLA PERSONELU OBSŁUGUJĄCEGO KOLUMNĘ TRANSPORTU ME-  
DYCZNEGO (W ZESPOLE POM. PRZYLEGAJĄCYCH DO GARAŻY DLA POJAZDÓW SANITARNYCH ZSP) W CELU DOSTOSO-  
WANIA DO POTRZEB REGIONALNEGO OŚRODKA - WEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD-KAN I C.O.

| Lp.          | Nazwa     | Jm  | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1.           | robocizna | r-g | 209.0590 | 0.00       | 0.00    |
| <b>RAZEM</b> |           |     |          |            |         |

**Słownie:** zero i 00/100 zł

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW**  
**PRZEBUDOWA BYŁYCH POMIESZCZEŃ SOCJALNYCH DLA PERSONELU OBSŁUGUJĄCEGO KOLUMNĘ TRANSPORTU MEDYCZNEGO (W ZESPOLE POM. PRZYLEGAJĄCYCH DO GARAŻY DLA POJAZDÓW SANITARNYCH ZSP) W CELU DOSTOSOWANIA DO POTRZEB REGIONALNEGO OŚRODKA - WEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD-KAN I C.O.**

| Lp. | Nazwa   | Jm              | Ilość    | II inw. | II wyk.  | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|---|-----------------|----------|---------|----------|------------|---------|-------|
| 1.  | zawory zwrotne bezpieczeństwa sprężynowe dn20   | szt             | 2.0000   |         | 2.0000   | 0.00       | 0.00    |       |
| 2.  | baterie umywalkowe stojące mosiężne jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm Delfin Dali             | szt             | 4.0000   |         | 4.0000   | 0.00       | 0.00    |       |
| 3.  | baterie umywalkowe stojące mosiężne jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm Padwa Medico Antiseptic | szt             | 3.0000   |         | 3.0000   | 0.00       | 0.00    |       |
| 4.  | baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm Delfin Dali         | szt             | 1.0000   |         | 1.0000   | 0.00       | 0.00    |       |
| 5.  | bidety porcelanowe stojący KOŁO   | szt             | 1.0000   |         | 1.0000   | 0.00       | 0.00    |       |
| 6.  | czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm   | szt             | 2.0000   |         | 2.0000   | 0.00       | 0.00    |       |
| 7.  | elektryczny podgrzewacz pojemnościowy VI-KING E-55  | szt             | 1.0000   |         | 1.0000   | 0.00       | 0.00    |       |
| 8.  | elektryczny podgrzewacz pojemnościowy VI-KING E-80  | szt             | 1.0000   |         | 1.0000   | 0.00       | 0.00    |       |
| 9.  | grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek HV20 450x1000                                 | szt             | 1.0000   |         | 1.0000   | 0.00       | 0.00    |       |
| 10. | grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek HV20 450x1200                                 | szt             | 2.0000   |         | 2.0000   | 0.00       | 0.00    |       |
| 11. | grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek HV20 450x700                                  | szt             | 1.0000   |         | 1.0000   | 0.00       | 0.00    |       |
| 12. | grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane DOMI 500x1116                                 | szt             | 1.0000   |         | 1.0000   | 0.00       | 0.00    |       |
| 13. | grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane DOMI 600x1116                                 | szt             | 1.0000   |         | 1.0000   | 0.00       | 0.00    |       |
| 14. | klej Thermaflex 474   | dm <sup>3</sup> | 1.2033   |         | 1.2033   | 0.00       | 0.00    |       |
| 15. | klipsy montażowe Thermaclips  | szt             | 612.0000 |         | 612.0000 | 0.00       | 0.00    |       |
| 16. | kołki rozporowe   | szt             | 49.3950  |         | 49.3950  | 0.00       | 0.00    |       |
| 17. | komora gospodarcza stalowa emaliowana 40x40 Emalia Olkusz   | szt             | 1.0000   |         | 1.0000   | 0.00       | 0.00    |       |
| 18. | konstrukcja wsporcza  | kpl             | 1.0000   |         | 1.0000   | 0.00       | 0.00    |       |
| 19. | konstrukcje wsporcze  | kg              | 40.0000  |         | 40.0000  | 0.00       | 0.00    |       |
| 20. | kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm  | szt             | 27.8400  |         | 27.8400  | 0.00       | 0.00    |       |
| 21. | kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm  | szt             | 14.3000  |         | 14.3000  | 0.00       | 0.00    |       |
| 22. | kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm   | szt             | 36.6200  |         | 36.6200  | 0.00       | 0.00    |       |
| 23. | kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm                                    | szt             | 29.0000  |         | 29.0000  | 0.00       | 0.00    |       |
| 24. | kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 25 mm                                    | szt             | 1.0000   |         | 1.0000   | 0.00       | 0.00    |       |
| 25. | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm   | szt             | 112.2300 |         | 112.2300 | 0.00       | 0.00    |       |
| 26. | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm   | szt             | 20.4900  |         | 20.4900  | 0.00       | 0.00    |       |
| 27. | kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm   | szt             | 0.4200   |         | 0.4200   | 0.00       | 0.00    |       |
| 28. | kształtki zaprasowywane o śr. 20 mm   | szt             | 37.8000  |         | 37.8000  | 0.00       | 0.00    |       |
| 29. | kształtki zaprasowywane o śr. 25 mm   | szt             | 3.9000   |         | 3.9000   | 0.00       | 0.00    |       |
| 30. | kurtyna powietrzna elektryczna L=0,9 m  | szt             | 1.0000   |         | 1.0000   | 0.00       | 0.00    |       |
| 31. | materiał instalacyjny   | kpl             | 1.0000   |         | 1.0000   | 0.00       | 0.00    |       |
| 32. | otuliny Thermaflex FRZ 18 gr. 13 mm   | m               | 34.6500  |         | 34.6500  | 0.00       | 0.00    |       |
| 33. | otuliny Thermaflex FRZ 22 gr. 13 mm   | m               | 41.8000  |         | 41.8000  | 0.00       | 0.00    |       |
| 34. | otuliny Thermaflex FRZ 28 gr. 13 mm   | m               | 35.7500  |         | 35.7500  | 0.00       | 0.00    |       |
| 35. | poręcz ścienna łamana CONCEPT 70 cm   | szt             | 1.0000   |         | 1.0000   | 0.00       | 0.00    |       |
| 36. | poręcz ścienna STAŁA CONCEPT 70 cm  | szt             | 1.0000   |         | 1.0000   | 0.00       | 0.00    |       |
| 37. | półpostumenty porcelanowe do umywalk RE-KORD Sanitec KOŁO   | szt             | 4.0000   |         | 4.0000   | 0.00       | 0.00    |       |
| 38. | rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm  | m               | 21.3600  |         | 21.3600  | 0.00       | 0.00    |       |
| 39. | rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm  | m               | 12.0900  |         | 12.0900  | 0.00       | 0.00    |       |
| 40. | rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm   | m               | 7.2800   |         | 7.2800   | 0.00       | 0.00    |       |
| 41. | rury PCV przepustowe o śr. 110 mm   | m               | 0.9600   |         | 0.9600   | 0.00       | 0.00    |       |
| 42. | rury PCV przepustowe o śr. 50 mm  | m               | 0.9800   |         | 0.9800   | 0.00       | 0.00    |       |
| 43. | rury PERT/AL/PERT o śr. 16 mm   | m               | 32.4450  |         | 32.4450  | 0.00       | 0.00    |       |
| 44. | rury PERT/AL/PERT o śr. 20 mm   | m               | 18.5400  |         | 18.5400  | 0.00       | 0.00    |       |
| 45. | rury PERT/AL/PERT o śr. 25 mm   | m               | 6.1800   |         | 6.1800   | 0.00       | 0.00    |       |
| 46. | rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm  | szt             | 2.0000   |         | 2.0000   | 0.00       | 0.00    |       |
| 47. | rury z polipropylenu PN16 o śr. zewnętrznej 20 mm   | m               | 47.8500  |         | 47.8500  | 0.00       | 0.00    |       |
| 48. | rury z polipropylenu PN16 o śr. zewnętrznej 25 mm   | m               | 28.6200  |         | 28.6200  | 0.00       | 0.00    |       |
| 49. | rury z polipropylenu śr.20 mm   | m               | 1.4000   |         | 1.4000   | 0.00       | 0.00    |       |
| 50. | sedesy typu kompakt stropowe NOVA PRO bez barier Sanitec KOŁO z deską                             | kpl             | 1.0000   |         | 1.0000   | 0.00       | 0.00    |       |
| 51. | sedesy typu kompakt stropowe Sanitec KOŁO REKORD z deską miękką                                   | kpl             | 2.0000   |         | 2.0000   | 0.00       | 0.00    |       |
| 52. | syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem  | szt             | 4.0000   |         | 4.0000   | 0.00       | 0.00    |       |

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW**  
**PRZEBUDOWA BYŁYCH POMIESZCZEŃ SOCJALNYCH DLA PERSONELU OBSŁUGUJĄCEGO KOLUMNĘ TRANSPORTU MEDYCZNEGO (W ZESPOLE POM. PRZYLEGAJĄCYCH DO GARAŻY DLA POJAZDÓW SANITARNYCH ZSP) W CELU DOSTOSOWANIA DO POTRZEB REGIONALNEGO OŚRODKA - WEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD-KAN I C.O.**

| Lp.          | Nazwa   | Jm             | Ilość   | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|--------------|---|----------------|---------|---------|---------|------------|---------|-------|
| 53.          | syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem do umywalki dla niepełnosprawnych                                  | szt            | 1.0000  |         | 1.0000  | 0.00       | 0.00    |       |
| 54.          | śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług.do 60 mm | kg             | 0.1000  |         | 0.1000  | 0.00       | 0.00    |       |
| 55.          | taśma Thermatape FR 3x50 mm   | m              | 10.4709 |         | 10.4709 | 0.00       | 0.00    |       |
| 56.          | termostatyczne głowice grzejnikowe - Danfoss RAW-K 013G5135   | szt            | 4.0000  |         | 4.0000  | 0.00       | 0.00    |       |
| 57.          | uchwyt prosty FUNKTION 60 cm  | szt            | 1.0000  |         | 1.0000  | 0.00       | 0.00    |       |
| 58.          | uchwyty do rur z PERT o śr. 20 mm   | szt            | 23.9400 |         | 23.9400 | 0.00       | 0.00    |       |
| 59.          | uchwyty do rur z PERT o śr. 25 mm   | szt            | 7.5000  |         | 7.5000  | 0.00       | 0.00    |       |
| 60.          | uchwyty do rur z PEX o śr. 16 mm  | szt            | 41.8950 |         | 41.8950 | 0.00       | 0.00    |       |
| 61.          | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm  | szt            | 11.4000 |         | 11.4000 | 0.00       | 0.00    |       |
| 62.          | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm   | szt            | 18.0000 |         | 18.0000 | 0.00       | 0.00    |       |
| 63.          | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm  | szt            | 91.2050 |         | 91.2050 | 0.00       | 0.00    |       |
| 64.          | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm  | szt            | 34.1250 |         | 34.1250 | 0.00       | 0.00    |       |
| 65.          | umywalki porcelanowe NOVA PRO 55 bez barier Sanitec KOŁO  | szt            | 1.0000  |         | 1.0000  | 0.00       | 0.00    |       |
| 66.          | umywalki porcelanowe REKORD 50 Sanitec KOŁO   | szt            | 4.0000  |         | 4.0000  | 0.00       | 0.00    |       |
| 67.          | urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt NOVA PRO bez barier Sanitec KOŁO   | szt            | 1.0000  |         | 1.0000  | 0.00       | 0.00    |       |
| 68.          | urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt Sanitec REKORD   | szt            | 2.0000  |         | 2.0000  | 0.00       | 0.00    |       |
| 69.          | wąż karbowany RK23  | m              | 25.8500 |         | 25.8500 | 0.00       | 0.00    |       |
| 70.          | wentylator ścienny DECOR 200CRZ   | szt            | 5.0000  |         | 5.0000  | 0.00       | 0.00    |       |
| 71.          | wężyk elastyczny dn10   | szt            | 3.0000  |         | 3.0000  | 0.00       | 0.00    |       |
| 72.          | wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm'                                     | kg             | 0.5000  |         | 0.5000  | 0.00       | 0.00    |       |
| 73.          | wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm   | szt            | 2.0000  |         | 2.0000  | 0.00       | 0.00    |       |
| 74.          | wsporniki do grzejników   | szt            | 8.0000  |         | 8.0000  | 0.00       | 0.00    |       |
| 75.          | wsporniki do umywalk  | szt            | 5.0000  |         | 5.0000  | 0.00       | 0.00    |       |
| 76.          | Zaprawa cementowa M-7   | m <sup>3</sup> | 0.0060  |         | 0.0060  | 0.00       | 0.00    |       |
| 77.          | zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm  | szt            | 0.2340  |         | 0.2340  | 0.00       | 0.00    |       |
| 78.          | zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm  | szt            | 0.1400  |         | 0.1400  | 0.00       | 0.00    |       |
| 79.          | zawory spustowe mosiężne śr.15 mm   | szt            | 2.0000  |         | 2.0000  | 0.00       | 0.00    |       |
| 80.          | zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm  | szt            | 4.0000  |         | 4.0000  | 0.00       | 0.00    |       |
| 81.          | zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 25 mm   | szt            | 1.0000  |         | 1.0000  | 0.00       | 0.00    |       |
| 82.          | zawory wodne przelotowe proste żeliwne dn20   | szt            | 4.0000  |         | 4.0000  | 0.00       | 0.00    |       |
| 83.          | zawory wodne przyłączeniowe do baterii o śr. nominalnej 15 mm   | szt            | 19.0000 |         | 19.0000 | 0.00       | 0.00    |       |
| 84.          | zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm   | szt            | 0.1400  |         | 0.1400  | 0.00       | 0.00    |       |
| 85.          | zespół zaworowy kątowy do grzejnika ME1/50 SIMPLEX + komplet złącza A3  | szt            | 4.0000  |         | 4.0000  | 0.00       | 0.00    |       |
| 86.          | zestaw zaworowy termostatyczny Master biały z głowicą termostatyczną  | szt            | 2.0000  |         | 2.0000  | 0.00       | 0.00    |       |
| 87.          | zlewozmywaki ze stali nierdzewnej jednokomorowy wpuszczany w blat.  | szt            | 2.0000  |         | 2.0000  | 0.00       | 0.00    |       |
| 88.          | złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm  | szt            | 0.7020  |         | 0.7020  | 0.00       | 0.00    |       |
| 89.          | materiały pomocnicze  | zł             |         |         |         |            | -0.00   |       |
| <b>RAZEM</b> |   |                |         |         |         |            |         |       |

**Słownie: zero i 00/100 zł**

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

PRZEBUDOWA BYŁYCH POMIESZCZEŃ SOCJALNYCH DLA PERSONELU OBSŁUGUJĄCEGO KOLUMNĘ TRANSPORTU MEDYCZNEGO (W ZESPOLE POM. PRZYLEGAJĄCYCH DO GARAŻY DLA POJAZDÓW SANITARNYCH ZSP) W CELU DOSTOSOWANIA DO POTRZEB REGIONALNEGO OŚRODKA - WEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD-KAN I C.O.

| Lp.          | Nazwa                        | Jm  | Ilość  | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|------------------------------|-----|--------|------------|---------|
| 1.           | elektronarzędzia             | m-g | 2.4100 | 0.00       | 0.00    |
| 2.           | Samochód dostaw.do 0.9t (1)  | m-g | 0.4777 | 0.00       | 0.00    |
| 3.           | Samochód dostaw.do 0.9t (1)  | m-g | 2.2656 | 0.00       | 0.00    |
| 4.           | samochód dostawczy 0.9 t     | m-g | 0.1200 | 0.00       | 0.00    |
| 5.           | Samochód samowyład.5-10t (1) | m-g | 1.0000 | 0.00       | 0.00    |
| 6.           | Samochód skrzyn.do 5.0t (1)  | m-g | 0.2247 | 0.00       | 0.00    |
| 7.           | sprężarka                    | m-g | 2.1450 | 0.00       | 0.00    |
| 8.           | środek transportowy          | m-g | 2.2871 | 0.00       | 0.00    |
| <b>RAZEM</b> |                              |     |        |            |         |

Słownie: zero i 00/100 zł