

**PRZEDMIAR - POM. BIBLIOTEKI NR 212**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont Biblioteki - pomieszczenie nr 212 - KiZ CHEMIA ANALITYCZNA  
ADRES INWESTYCJI : Wydział Farmacji GUM, Gdańsk ul. Hallera 107  
INWESTOR : Gdański Uniwersytet Medyczny  
ADRES INWESTORA : ul. Marii Skłodowskiej - Curie 3a. 80-210 Gdańsk  
WYKONAWCA ROBÓT : .....  
ADRES WYKONAWCY : .....  
BRANŻA : budowlana - prace remontowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M.Łapiński - cert. 02/17/KK/NOT/2008 (budowlana - remontowa)  
DATA OPRACOWANIA : 1 lipiec 2024

Poziom cen : 2 kw. 2024 SEKOCENBUD ceny RMS

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
1 lipiec 2024

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa  | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp   | Kz   | Z    | RAZEM |
|-----|--|-----------|-----------|--------|------|------|------|-------|
| 1   | DZIAŁ 1 - PRZYGOTOWANIE TERENU pod BUDOWĘ - CPV 45200000-9 |           |           |        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 1.1 | ELEMENT 1.1 - PRACE ZA-BEZPIECZAJĄCE                       |           |           |        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 1.2 | ELEMENT 1.2 - PRACE PRZYGOTOWAWCZE                         |           |           |        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 1.3 | ELEMENT 1.3 - PRACE DE-MONTAŻOWE                           |           |           |        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 1.4 | ELEMENT 1.4 - WYWÓZ i UTYLIZACJA                           |           |           |        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 2   | DZIAŁ III - ROBOTY WY-KOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1         |           |           |        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 2.1 | ELEMENT 3.1 - SUFITY                                       |           |           |        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 2.2 | ELEMENT 3.2 - STOLARKA BUDOWLANA                           |           |           |        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 2.3 | ELEMENT 3.3 - TYNKI/GŁA-DZIE WEWNĘTRZNE                    |           |           |        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 2.4 | ELEMENT 3.4 - OKŁADZINY ŚCIAN                              |           |           |        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 2.5 | ELEMENT 3.5 - PRACE MA-LARSKIE                             |           |           |        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 2.6 | ELEMENT 3.6 - POSADZKI                                     |           |           |        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 3   | DZIAŁ IV - INSTALACJE BU-DOWLANE - CPV 45330000-9          |           |           |        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 3.1 | ELEMENT 4.1 - INSTALACJE WOD-KAN                           |           |           |        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 3.2 | ELEMENT 4.2 - INSTALACJE C.O.                              |           |           |        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 3.3 | ELEMENT 4.3 - INSTALACJE WENTYLACJI                        |           |           |        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 3.4 | ELEMENT 4.4- INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄ-DOWE          |           |           |        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 3.5 | ELEMENT 4.5 - INSTALACJE KOPUTEROWE                        |           |           |        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 3.6 | ELEMENT 4.6 - INSTALACJE NISKOPRĄDOWE SSP                  |           |           |        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
|     | RAZEM netto  |           |           |        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
|     | VAT  |           |           |        |      |      |      | 0,00  |
|     | Razem brutto   |           |           |        |      |      |      | 0,00  |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                    | Podstawa            | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.               | Razem |
|------------------------|---------------------|---|----------------------------------|-----------------------|-------|
| <b>Prace remontowe</b> |                     |   |                                  |                       |       |
| <b>1</b>               |                     | <b>DZIAŁ 1 - PRZYGOTOWANIE TERENU pod BUDOWĘ - CPV 45200000-9</b>   |                                  |                       |       |
| <b>1.1</b>             |                     | <b>ELEMENT 1.1 - PRACE ZABEZPIECZAJĄCE</b>  |                                  |                       |       |
| <b>1.1.1</b>           |                     | <b>Ochrona okien, grzejników</b>  |                                  |                       |       |
| 1                      | KNR 9-27            | Zabezpieczenie stolarki folią - założenie   | m <sup>2</sup>                   |                       |       |
| d.1.                   | 0101-01             |   |                                  |                       |       |
| 1.1                    |                     |   |                                  |                       |       |
|                        | okna                | 3,00*2,15<br>A (suma częściowa)   | m <sup>2</sup>                   | 6,45                  |       |
|                        | drzwi               | 0,80*2,00*2<dwustronnie><br>B (suma częściowa)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <b>6,45</b><br>3,20   |       |
|                        | grzejnik            | 0,90*1,10<br>C (suma częściowa)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <b>3,20</b><br>0,99   |       |
|                        |                     |   | m <sup>2</sup>                   | <b>0,99</b>           |       |
|                        |                     |   |                                  | RAZEM                 | 10,64 |
| 2                      | KNR 9-27            | Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie   | m <sup>2</sup>                   |                       |       |
| d.1.                   | 0101-02             |   |                                  |                       |       |
| 1.1                    |                     | poz.1   | m <sup>2</sup>                   | 10,64                 |       |
|                        |                     |   |                                  | RAZEM                 | 10,64 |
| 3                      | KNR-W 4-01          | Zabezpieczenie podłóg folią   | m <sup>2</sup>                   |                       |       |
| d.1.                   | 1216-01             |   |                                  |                       |       |
| 1.1                    |                     | 20,80   | m <sup>2</sup>                   | 20,80                 |       |
|                        |                     |   |                                  | RAZEM                 | 20,80 |
| <b>1.2</b>             |                     | <b>ELEMENT 1.2 - PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>   |                                  |                       |       |
| <b>1.2.1</b>           |                     | <b>Wyniesienie i wniesienie mebli</b>   |                                  |                       |       |
| 4                      |                     | Wyniesienie i ponowne wniesienie regałów oraz wyposażenia laboratorium (regały, stoły laboratoryjne itp.) | kpl                              |                       |       |
| d.1.                   | wycena indywidualna |   |                                  |                       |       |
| 2.1                    |                     | 1,00  | kpl                              | 1,00                  |       |
|                        |                     |   |                                  | RAZEM                 | 1,00  |
| <b>1.2.2</b>           |                     | <b>Przygotowanie przed malowaniem</b>   |                                  |                       |       |
| 5                      | KNR 4-01            | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności | m <sup>2</sup>                   |                       |       |
| d.1.                   | 1204-08             |   |                                  |                       |       |
| 2.2                    |                     |   |                                  |                       |       |
|                        | ściany              | 3,17*19,27  | m <sup>2</sup>                   | 61,09                 |       |
|                        | wnęka okienna       | 0,34*(3,00+2,15*2)  | m <sup>2</sup>                   | 2,48                  |       |
|                        | wnęka drzwiowa      | 0,30*(0,90+2,00*2)  | m <sup>2</sup>                   | 1,47                  |       |
|                        |                     | A (obliczenia pomocnicze)   |                                  | =====                 |       |
|                        | okna                | poz.1   | m <sup>2</sup>                   | 65,04                 |       |
|                        | drzwi               | 0,90*2,10*1   | m <sup>2</sup>                   | 10,64                 |       |
|                        |                     | B (obliczenia pomocnicze)   | m <sup>2</sup>                   | 1,89                  |       |
|                        |                     |   |                                  | =====                 |       |
|                        |                     | poz.5A-poz.5B   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 12,53<br><b>52,51</b> |       |
|                        |                     |   |                                  | RAZEM                 | 52,51 |
| 6                      | KNR AT-02           | Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH                   | m                                |                       |       |
| d.1.                   | 2057-01             |   |                                  |                       |       |
| 2.2                    |                     | (0,90+2,10*2)<br>(2,15*2+3,00)  | m<br>m                           | 5,10<br>7,30          |       |
|                        |                     |   |                                  | RAZEM                 | 12,40 |
| <b>1.3</b>             |                     | <b>ELEMENT 1.3 - PRACE DEMONTAŻOWE</b>  |                                  |                       |       |
| <b>1.3.1</b>           |                     | <b>Posadzki</b>   |                                  |                       |       |
| 7                      | KNR 4-04            | Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony   | m <sup>2</sup>                   |                       |       |
| d.1.                   | 0504-06             |   |                                  |                       |       |
| 3.1                    |                     | poz.3   | m <sup>2</sup>                   | 20,80                 |       |
|                        |                     |   |                                  | RAZEM                 | 20,80 |
| <b>1.3.2</b>           |                     | <b>Okladzina ściany</b>   |                                  |                       |       |
| 8                      | KNR 4-01            | Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek  | m <sup>2</sup>                   |                       |       |
| d.1.                   | 0819-15             |   |                                  |                       |       |
| 3.2                    |                     | 0,60*0,40   | m <sup>2</sup>                   | 0,24                  |       |
|                        |                     |   |                                  | RAZEM                 | 0,24  |
| <b>1.3.3</b>           |                     | <b>Żaluzje okienne</b>  |                                  |                       |       |
| 9                      |                     | Demontaż żaluzji okiennych pionowych  | kpl                              |                       |       |
| d.1.                   | wycena indywidualna |   |                                  |                       |       |
| 3.3                    |                     | 1,00  | kpl                              | 1,00                  |       |
|                        |                     |   |                                  | RAZEM                 | 1,00  |
| <b>1.3.4</b>           |                     | <b>Sufity podwieszane</b>   |                                  |                       |       |

| Lp.          | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.     | Razem |
|--------------|--|---|----------------|-------------|-------|
| 10           | KNR 9-29                                   | Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza                               | m <sup>2</sup> |             |       |
| d.1.         | 0108-04                                    |   |                |             |       |
| 3.4          | analogia                                   | poz.7   | m <sup>2</sup> | 20,80       |       |
|              |  |   |                | RAZEM       | 20,80 |
| 11           | KNR 9-29                                   | Demontaż rusztu pojedynczego obudowy sufitu podwieszonego z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - rozstaw profili do 50 cm | m <sup>2</sup> |             |       |
| d.1.         | 0215-03                                    |   |                |             |       |
| 3.4          | analogia                                   | poz.7   | m <sup>2</sup> | 20,80       |       |
|              |  |   |                | RAZEM       | 20,80 |
| <b>1.4</b>   |  | <b>ELEMENT 1.4 - WYWÓZ I UTYLIZACJA</b>   |                |             |       |
| <b>1.4.1</b> |  | <b>Wywóz gruzu i utylizacja</b>   |                |             |       |
| 12           |  | Wywiezienie i utylizację gruzu betonowego na wysypisku w Gdańsku - kontener V=5,00 m3   | kpl            |             |       |
| d.1.         | wycena indywidualna                        |   |                |             |       |
| 4.1          | okładzina drzwi z demontażu płyty z sufitu | poz.7*0,005   | m <sup>3</sup> | 0,10        |       |
|              |  | poz.1B*0,05   | m <sup>3</sup> | 0,16        |       |
|              |  | poz.10*0,025  | m <sup>3</sup> | 0,52        |       |
|              |  | A (obliczenia pomocnicze)   |                | =====       |       |
|              |  | (poz.12A)/5+0,74<korekta obmiaru>   | m <sup>3</sup> | 0,78        |       |
|              | ilość kontenerów 5 m3                      |   | kpl            | <b>0,90</b> |       |
|              |  |   |                | RAZEM       | 0,90  |
| <b>2</b>     |  | <b>DZIAŁ III - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1</b>  |                |             |       |
| <b>2.1</b>   |  | <b>ELEMENT 3.1 - SUFITY</b>   |                |             |       |
| <b>2.1.1</b> |  | <b>Sufity podwieszane</b>   |                |             |       |
| 13           | NNRNKB                                     | (z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm                      | m <sup>2</sup> |             |       |
| d.2.         | 202 2702-01                                |   |                |             |       |
| 1.1          |  | poz.10  | m <sup>2</sup> | 20,80       |       |
|              |  |   |                | RAZEM       | 20,80 |
| <b>2.2</b>   |  | <b>ELEMENT 3.2 - STOLARKA BUDOWLANA</b>   |                |             |       |
| <b>2.2.1</b> |  | <b>Wymiana drzwi</b>  |                |             |       |
| 14           | KNR 0-19                                   | Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie   | m <sup>2</sup> |             |       |
| d.2.         | 0931-06                                    |   |                |             |       |
| 2.1          |  | 0,90*2,10   | m <sup>2</sup> | 1,89        |       |
|              |  |   |                | RAZEM       | 1,89  |
| <b>2.2.2</b> |  | <b>Nakładka na parapet</b>  |                |             |       |
| 15           |  | Obudowa parapetów białą okładziną - nakładka parapetowa PCV biała   | kpl.           |             |       |
| d.2.         | wycena indywidualna                        |   |                |             |       |
| 2.2          |  | 1,00  | kpl.           | 1,00        |       |
|              |  |   |                | RAZEM       | 1,00  |
| <b>2.2.3</b> |  | <b>Rolety okienne</b>   |                |             |       |
| 16           |  | Montaż rolet okiennych zacinających montowanych do profili okiennych  | kpl.           |             |       |
| d.2.         | wycena indywidualna                        |   |                |             |       |
| 2.3          |  | 1,00  | kpl.           | 1,00        |       |
|              |  |   |                | RAZEM       | 1,00  |
| <b>2.3</b>   |  | <b>ELEMENT 3.3 - TYNKI/GŁADZIE WEWNĘTRZNE</b>   |                |             |       |
| <b>2.3.1</b> |  | <b>Naprawa spękań ścian</b>   |                |             |       |
| 17           | KNR 4-03                                   | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle   | m              |             |       |
| d.2.         | 1001-01                                    |   |                |             |       |
| 3.1          |  | 2,15*2  | m              | 4,30        |       |
|              |  |   |                | RAZEM       | 4,30  |
| 18           | Kalkulacja                                 | Montaż Brutt Saver Profile fi 6 mm w otulinie Brutt Saver Powder S w szczelinie z wypełnieniem pozostałej szczeliny zaprawą cementowo-wapienną        | mb             |             |       |
| d.2.         | własna                                     |   |                |             |       |
| 3.1          |  | poz.17  | mb             | 4,30        |       |
|              |  |   |                | RAZEM       | 4,30  |
| <b>2.3.2</b> |  | <b>Tynki</b>  |                |             |       |
| 19           | KNR 4-01                                   | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm  | m              |             |       |
| d.2.         | 0708-03                                    |   |                |             |       |
| 3.2          |  | 2,00*2+0,90   | m              | 4,90        |       |
|              |  |   |                | RAZEM       | 4,90  |
| 20           | KNR 4-03                                   | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm - zarobienie otworów nawiewnych po parapetami  | m              |             |       |
| d.2.         | 1012-02                                    |   |                |             |       |
| 3.2          | analogia                                   | 0,80*2  | m              | 1,60        |       |
|              |  |   |                | RAZEM       | 1,60  |
| <b>2.3.3</b> |  | <b>Gładzie wewnętrzne</b>   |                |             |       |

| Lp.               | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.              | Razem         |
|-------------------|-----------------------------------|---|--|----------------------|---------------|
| 21<br>d.2.<br>3.3 | NNRNKB<br>202 1134-02             | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe<br><br>poz.5                                       | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>52,51        | <br><br>52,51 |
| 22<br>d.2.<br>3.3 | NNRNKB<br>202 2013-01             | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup><br><br>poz.5     | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>52,51        | <br><br>52,51 |
| 23<br>d.2.<br>3.3 | NNRNKB<br>202 2020-01             | (z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku<br><br>ościeże okienne<br>ościeże drzwiowe           | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2,26<br>1,47 | <br><br>3,73  |
| 2.4               |                                   | <b>ELEMENT 3.4 - OKŁADZINY ŚCIAN</b>  |  | RAZEM                |               |
| 2.4.1             |                                   | <b>Wykładzina PCV</b>   |  |                      |               |
| 24<br>d.2.<br>4.1 | KNR AT-22<br>0101-01              | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża<br><br>0,70*3,00   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>2,10         | <br><br>2,10  |
| 25<br>d.2.<br>4.1 | KNR AT-22<br>0101-04<br>0101-05   | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 3 mm<br><br>poz.24          | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>2,10         | <br><br>2,10  |
| 26<br>d.2.<br>4.1 | KNR-W 2-02<br>1123-02<br>analogia | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - Wykonanie okładziny ścian z wykładziny PCV<br><br>poz.24                 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>2,10         | <br><br>2,10  |
| 27<br>d.2.<br>4.1 | KNR-W 2-02<br>1123-04<br>analogia | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych<br><br>poz.24   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>2,10         | <br><br>2,10  |
| 28<br>d.2.<br>4.1 | KNR 2-02<br>1111-08               | Lakierowanie posadzek i parkietów - lakierowanie ściany z wykładziny (lakier akrylowy)<br><br>poz.24  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>2,10         | <br><br>2,10  |
| 2.5               |                                   | <b>ELEMENT 3.5 - PRACE MALARSKIE</b>  |  | RAZEM                |               |
| 2.5.1             |                                   | <b>Malowanie ścian</b>  |  |                      |               |
| 29<br>d.2.<br>5.1 | NNRNKB<br>202 1134-02             | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe<br><br>poz.5+poz.23-<okładzina ściany z PCV>poz.24 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>54,14        | <br><br>54,14 |
| 30<br>d.2.<br>5.1 | KNR 4-01<br>1204-02               | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian<br><br>poz.29   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>54,14        | <br><br>54,14 |
| 2.6               |                                   | <b>ELEMENT 3.6 - POSADZKI</b>   |  | RAZEM                |               |
| 2.6.1             |                                   | <b>Podłoga</b>  |  |                      |               |
| 31<br>d.2.<br>6.1 | KNR AT-23<br>0101-01              | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża<br><br>poz.7   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>20,80        | <br><br>20,80 |
| 32<br>d.2.<br>6.1 | KNR AT-23<br>0101-02              | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe<br><br>poz.7                           | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>20,80        | <br><br>20,80 |
| 33<br>d.2.<br>6.1 | KNR 4-01<br>0803-02               | Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z zatarciem na gładko<br><br>0,15*0,90                         | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>0,14         | <br><br>0,14  |
| 34<br>d.2.<br>6.1 | NNRNKB<br>202 1130-02<br>1130-03  | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 2 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>        | m <sup>2</sup>   |                      |               |

| Lp.               | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------------|--|----------------|---------|-------|
|                   |                       | poz.7  | m <sup>2</sup> | 20,80   |       |
|                   |                       |  |                | RAZEM   | 20,80 |
| 35<br>d.2.<br>6.1 | NNRNKB<br>202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome                       | m <sup>2</sup> |         |       |
|                   |                       | poz.7  | m <sup>2</sup> | 20,80   |       |
|                   |                       |  |                | RAZEM   | 20,80 |
| <b>2.6.2</b>      |                       | <b>Wykładzina obiektowa</b>  |                |         |       |
| 36<br>d.2.<br>6.2 | KNR-W 2-02<br>1123-02 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe   | m <sup>2</sup> |         |       |
|                   |                       | poz.3  | m <sup>2</sup> | 20,80   |       |
|                   |                       |  |                | RAZEM   | 20,80 |
| 37<br>d.2.<br>6.2 | KNR-W 2-02<br>1123-04 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  | m <sup>2</sup> |         |       |
|                   |                       | poz.36   | m <sup>2</sup> | 20,80   |       |
|                   |                       |  |                | RAZEM   | 20,80 |
| 38<br>d.2.<br>6.2 | KNR-W 2-02<br>1124-05 | Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych zgrzewane  | m              |         |       |
|                   |                       | 19,27  | m              | 19,27   |       |
|                   |                       |  |                | RAZEM   | 19,27 |
| 39<br>d.2.<br>6.2 | KNR 2-02<br>1111-08   | Lakierowanie posadzek i parkietów<br>- lakierowanie posadzek z wykładziny (lakier akrylowy)                              | m <sup>2</sup> |         |       |
|                   |                       | poz.36+poz.38*0,10   | m <sup>2</sup> | 22,73   |       |
|                   |                       |  |                | RAZEM   | 22,73 |
| <b>3</b>          |                       | <b>DZIAŁ IV - INSTALACJE BUDOWLANE - CPV 45330000-9</b>  |                |         |       |
| <b>3.1</b>        |                       | <b>ELEMENT 4.1 - INSTALACJE WOD-KAN</b>  |                |         |       |
| <b>3.1.1</b>      |                       | <b>Prace budowlane</b>   |                |         |       |
| 40<br>d.3.<br>1.1 | KNR AT-13<br>0105-08  | Wykucie bruzd o szer. do 15 cm w ścianach - podłoże z cegły  | m              |         |       |
|                   |                       | odkucie rury<br>żel. dn 75   | m              | 15,00   |       |
|                   |                       |  |                | RAZEM   | 15,00 |
| 41<br>d.3.<br>1.1 | KNR AT-13<br>0105-06  | Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły   | m              |         |       |
|                   |                       | odkucie rury<br>dn 15  | m              | 20,00   |       |
|                   |                       |  |                | RAZEM   | 20,00 |
| 42<br>d.3.<br>1.1 | KNR 4-03<br>1012-04   | Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm  | m              |         |       |
|                   |                       | poz.40   | m              | 15,00   |       |
|                   |                       |  |                | RAZEM   | 15,00 |
| 43<br>d.3.<br>1.1 | KNR 4-03<br>1012-02   | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm   | m              |         |       |
|                   |                       | poz.41   | m              | 20,00   |       |
|                   |                       |  |                | RAZEM   | 20,00 |
| <b>3.1.2</b>      |                       | <b>Prace demontażowe</b>   |                |         |       |
| 44<br>d.3.<br>1.2 | KNR 4-02<br>0235-03   | Demontaż zlewu kuchennego  | kpl.           |         |       |
|                   |                       | 1,00   | kpl.           | 1,00    |       |
|                   |                       |  |                | RAZEM   | 1,00  |
| 45<br>d.3.<br>1.2 | KNR 4-02<br>0233-03   | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm  | szt.           |         |       |
|                   |                       | 4,00   | szt.           | 4,00    |       |
|                   |                       |  |                | RAZEM   | 4,00  |
| 46<br>d.3.<br>1.2 | KNR 4-02<br>0230-04   | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku                                       | m              |         |       |
|                   | analogia              | - Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku wraz z zaślepieniem otworu Dn 75 mm | m              | 15,00   |       |
|                   |                       | 15,00  |                | RAZEM   | 15,00 |
| 47<br>d.3.<br>1.2 | KNR 4-02<br>0114-01   | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm   | m              |         |       |
|                   |                       | 20,00  | m              | 20,00   |       |
|                   |                       |  |                | RAZEM   | 20,00 |
| <b>3.1.3</b>      |                       | <b>Rurociągi wodociągowe</b>   |                |         |       |

| Lp.               | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz.       | Razem         |
|-------------------|--|--|--------------------------------------|---------------|---------------|
| 48<br>d.3.<br>1.3 | S-215 0600-01<br>analogia<br>PEX DN 15           | Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych<br>- Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 15 i 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych<br>15,00 | m<br><br>m                           | <br><br>15,00 | <br><br>15,00 |
|                   |  |  |                                      | RAZEM         | 15,00         |
| <b>3.1.4</b>      |  | <b>Izolacja rurociągów wodociagowych</b>   |                                      |               |               |
| 49<br>d.3.<br>1.4 | KNR 0-34<br>0101-01<br>analogia                  | Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)<br>poz.48  | m<br><br>m                           | <br><br>15,00 | <br><br>15,00 |
|                   |  |  |                                      | RAZEM         | 15,00         |
| <b>3.1.5</b>      |  | <b>Armatura wodociągowa</b>  |                                      |               |               |
| 50<br>d.3.<br>1.5 | KNR-W 4-02<br>0125-01 z.<br>sz.3.3.2.<br>9903-02 | Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego<br>2,00   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>2,00  | <br><br>2,00  |
|                   |  |  |                                      | RAZEM         | 2,00          |
| 51<br>d.3.<br>1.5 | KNR-W 2-15<br>0137-02<br>analogia                | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm<br>1,00  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1,00  | <br><br>1,00  |
|                   |  |  |                                      | RAZEM         | 1,00          |
| 52<br>d.3.<br>1.5 | KNR-W 2-15<br>0115-01 z.<br>sz.3.4. 9903-2       | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni<br>poz.50   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>2,00  | <br><br>2,00  |
|                   |  |  |                                      | RAZEM         | 2,00          |
| <b>3.1.6</b>      |  | <b>Rurociągi kanalizacyjne</b>   |                                      |               |               |
| 53<br>d.3.<br>1.6 | KNR-W 2-15<br>0208-02 z.<br>sz.3.3. 9905         | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni<br>15,00  | m<br><br>m                           | <br><br>15,00 | <br><br>15,00 |
|                   |  |  |                                      | RAZEM         | 15,00         |
| 54<br>d.3.<br>1.6 | KNR-W 2-15<br>0211-02 z.<br>sz.3.3. 9905         | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni<br>1,00  | podej.<br><br>podej.                 | <br><br>1,00  | <br><br>1,00  |
|                   |  |  |                                      | RAZEM         | 1,00          |
| <b>3.1.7</b>      |  | <b>Przybory sanitarne</b>  |                                      |               |               |
| 55<br>d.3.<br>1.7 | KNR-W 2-15<br>0230-02<br>analogia                | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym<br>1,00   | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>1,00  | <br><br>1,00  |
|                   |  |  |                                      | RAZEM         | 1,00          |
| <b>3.1.8</b>      |  | <b>Próby i pomiary</b>   |                                      |               |               |
| 56<br>d.3.<br>1.8 | KNR 2-15<br>0110-01<br>analogia                  | Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)<br>poz.48  | m<br><br>m                           | <br><br>15,00 | <br><br>15,00 |
|                   |  |  |                                      | RAZEM         | 15,00         |
| <b>3.2</b>        |  | <b>ELEMENT 4.2 - INSTALACJE C.O.</b>   |                                      |               |               |
| <b>3.2.1</b>      |  | <b>Prace demontażowo-montażowe</b>   |                                      |               |               |
| 57<br>d.3.<br>2.1 | KNR-W 4-02<br>0516-02 z.<br>sz.3.2.2.<br>9906-4  | Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego<br>- grzejnik z demontażu do ponownego montażu<br>1,00   | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>1,00  | <br><br>1,00  |
|                   |  |  |                                      | RAZEM         | 1,00          |
| <b>3.3</b>        |  | <b>ELEMENT 4.3 - INSTALACJE WENTYLACJI</b>   |                                      |               |               |
| <b>3.3.1</b>      |  | <b>Prace demontażowe</b>   |                                      |               |               |
| 58<br>d.3.<br>3.1 | KNR-W 4-02<br>40203-02<br>analogia               | Demontaż krętek ze stali profilowanej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym<br>- wykucie z muru kratki o obwodzie do 2400 mm<br>1,00  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1,00  | <br><br>1,00  |
|                   |  |  |                                      | RAZEM         | 1,00          |
| <b>3.3.2</b>      |  | <b>Prace budowlane</b>   |                                      |               |               |
| 59<br>d.3.<br>3.2 | KNR 4-01<br>0303-01<br>analogia                  | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej<br>- zaślepienie otworów po kratkach wentylacyjnych<br>0,20*0,80*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>0,32  | <br><br>0,32  |
|                   |  |  |                                      | RAZEM         | 0,32          |
| 60<br>d.3.<br>3.2 | KNR 19-01<br>1121-17<br>analogia                 | Oczyszczenie i ografitowanie osprzętu<br>- Czyszczenie krętek wentylacyjnych 20x60 cm  | szt.                                 |               |               |

| Lp.               | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------------------------|---|----------------|---------|-------|
|                   |                                   | 4,00  | szt.           | 4,00    |       |
|                   |                                   |   |                | RAZEM   | 4,00  |
| <b>3.4</b>        |                                   | <b>ELEMENT 4.4- INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE</b>   |                |         |       |
| <b>3.4.1</b>      |                                   | <b>Prace przygotowawcze i demontażowe</b>   |                |         |       |
| 61<br>d.3.<br>4.1 | KNR 4-03<br>1116-03               | Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego  | m              |         |       |
|                   |                                   | 15,00   | m              | 15,00   |       |
|                   |                                   |   |                | RAZEM   | 15,00 |
| 62<br>d.3.<br>4.1 | KNNR 9<br>0402-05                 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych  | szt.           |         |       |
|                   |                                   | 10,00   | szt.           | 10,00   |       |
|                   |                                   |   |                | RAZEM   | 10,00 |
| 63<br>d.3.<br>4.1 | KNNR 9<br>0401-07                 | Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego   | szt.           |         |       |
|                   |                                   | 1,00  | szt.           | 1,00    |       |
|                   |                                   |   |                | RAZEM   | 1,00  |
| 64<br>d.3.<br>4.1 | KNNR 9<br>0403-06                 | Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm  | szt            |         |       |
|                   |                                   | 10,00   | szt            | 10,00   |       |
|                   |                                   |   |                | RAZEM   | 10,00 |
| 65<br>d.3.<br>4.1 | KNR 4-03<br>1134-01               | Demontaż opraw świetłowodowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym   | szt.           |         |       |
|                   |                                   | 8,00  | szt.           | 8,00    |       |
|                   |                                   |   |                | RAZEM   | 8,00  |
| 66<br>d.3.<br>4.1 | KNR-W 4-03<br>1107-08<br>analogia | Demontaż rur winidurowych o śr.do 47 mm instalacji natynkowej - korytek   | m              |         |       |
|                   |                                   | 10,00   | m              | 10,00   |       |
|                   |                                   |   |                | RAZEM   | 10,00 |
| 67<br>d.3.<br>4.1 | KNNR 9<br>0203-05<br>analogia     | Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Starych aparatów w rozdzielnic  | kpl.           |         |       |
|                   |                                   | 3   | kpl.           | 3,00    |       |
|                   |                                   |   |                | RAZEM   | 3,00  |
| 68<br>d.3.<br>4.1 | kalk. własna                      | Inwentaryzacja obwodów instalacji elektrycznej i teletechnicznej wraz z opisami na aparatach i schematami rozdzielnic, szaf   | kpl.           |         |       |
|                   |                                   | 1,00  | kpl.           | 1,00    |       |
|                   |                                   |   |                | RAZEM   | 1,00  |
| <b>3.4.2</b>      |                                   | <b>Prace budowlane</b>  |                |         |       |
| 69<br>d.3.<br>4.2 | KNNR 5<br>1207-01                 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle  | m              |         |       |
|                   |                                   | 80  | m              | 80,00   |       |
|                   |                                   |   |                | RAZEM   | 80,00 |
| 70<br>d.3.<br>4.2 | KNNR 5<br>1208-05                 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej  | m <sup>3</sup> |         |       |
|                   |                                   | poz.69*0,05*0,025   | m <sup>3</sup> | 0,10    |       |
|                   |                                   |   |                | RAZEM   | 0,10  |
| 71<br>d.3.<br>4.2 | KNR 4-01<br>0705-07               | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi                | m              |         |       |
|                   |                                   | poz.69  | m              | 80,00   |       |
|                   |                                   |   |                | RAZEM   | 80,00 |
| 72<br>d.3.<br>4.2 | NNRNKB<br>202 2017-01<br>analogia | (z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 10 cm na podłożu z tynku<br>- gładź gipsowa miejsc zatynkowanych po przewodach<br>poz.69*0,15 | m <sup>2</sup> |         |       |
|                   |                                   |   | m <sup>2</sup> | 12,00   |       |
|                   |                                   |   |                | RAZEM   | 12,00 |
| 73<br>d.3.<br>4.2 | KNR AT-17<br>0106-01              | Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm  | m <sup>2</sup> |         |       |
|                   |                                   | 0,10*(0,55+0,50)*2  | m <sup>2</sup> | 0,21    |       |
|                   |                                   |   |                | RAZEM   | 0,21  |
| 74<br>d.3.<br>4.2 | KNR 4-01<br>0330-06               | Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br>- wykucie wnęki pod rozdzielnicę<br>PoleProstokąta(0,55;0,46)            | m <sup>2</sup> |         |       |
|                   |                                   |   | m <sup>2</sup> | 0,25    |       |
|                   |                                   |   |                | RAZEM   | 0,25  |



| Lp.                                | Podstawa | Opis i wyliczenia   | j.m.    | Poszcz. | Razem |
|------------------------------------|----------|---|---------|---------|-------|
| 75<br>d.3. 0103-01<br>4.2          |          | Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle   | cm      |         |       |
|                                    |          | 25,00*2   | cm      | 50,00   |       |
|                                    |          |   |         | RAZEM   | 50,00 |
| <b>3.4.3</b>                       |          | <b>Uszczelnienie ppoż.</b>  |         |         |       |
| 76<br>d.3. 0504-01<br>4.3 analogia |          | Izolacja zewnętrzna ze szlamów i bitumicznych mas uszczelniających KMB - uszczelnienie przejść rurowych - naprawa podłoża<br><i>akrylowa substancja ppoż.</i>   | kpl.    |         |       |
|                                    |          | 2   | kpl.    | 2,00    |       |
|                                    |          |   |         | RAZEM   | 2,00  |
| <b>3.4.4</b>                       |          | <b>Rozdzielnia elektryczna wraz z wyposażeniem</b>  |         |         |       |
| 77<br>d.3. 0404-01<br>4.4          |          | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach<br>- Rozdzielnia TM<br><i>Rozdzielnia modułowa 2x18 z drzwiczkami. p/t</i>  | szt.    |         |       |
|                                    |          | 1,00  | szt.    | 1,00    |       |
|                                    |          |   |         | RAZEM   | 1,00  |
| 78<br>d.3. 0306-17<br>4.4 analogia |          | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm2 (bezsrubowo) z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 (3 wyloty)<br><i>wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym typu 16 B np: HAGER, Schneider, Legrand, Schrack</i> | szt.    |         |       |
|                                    |          | 4,00  | szt.    | 4,00    |       |
|                                    |          |   |         | RAZEM   | 4,00  |
| 79<br>d.3. 0306-17<br>4.4 analogia |          | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm2 (bezsrubowo) z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 (3 wyloty)<br><i>wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym typu 10 B np: HAGER, Schneider, Legrand, Schrack</i> | szt.    |         |       |
|                                    |          | 1,00  | szt.    | 1,00    |       |
|                                    |          |   |         | RAZEM   | 1,00  |
| 80<br>d.3. 0306-17<br>4.4 analogia |          | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm2 (bezsrubowo) z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 (3 wyloty)<br><i>Rozłącznik modułowy 3f 40 A</i>   | szt.    |         |       |
|                                    |          | 1,00  | szt.    | 1,00    |       |
|                                    |          |   |         | RAZEM   | 1,00  |
| 81<br>d.3. 0306-17<br>4.4 analogia |          | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm2 (bezsrubowo) z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 (3 wyloty)<br><i>Wyłącznik główny rozdzielnic 3f 32 A</i>  | szt.    |         |       |
|                                    |          | 1,00  | szt.    | 1,00    |       |
|                                    |          |   |         | RAZEM   | 1,00  |
| 82<br>d.3. 0306-17<br>4.4 analogia |          | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm2 (bezsrubowo) z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 (3 wyloty)<br><i>Czujnik obecności napięcia, z wskaźnikiem LED</i>   | szt.    |         |       |
|                                    |          | 1,00  | szt.    | 1,00    |       |
|                                    |          |   |         | RAZEM   | 1,00  |
| 83<br>d.3. 0813-01<br>4.4          |          | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)<br>- podłączenie przewodów w rozdzielnicy<br><i>3*(4+1+1)+5*2</i>  | szt.    |         |       |
|                                    |          |   | szt.    | 28,00   |       |
|                                    |          |   |         | RAZEM   | 28,00 |
| <b>3.4.5</b>                       |          | <b>Przewody instalacji elektrycznej</b>   |         |         |       |
| 84<br>d.3. 0210-01<br>4.5          |          | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym<br><i>Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm2</i>   | m       |         |       |
|                                    |          | 30,00   | m       | 30,00   |       |
|                                    |          |   |         | RAZEM   | 30,00 |
| 85<br>d.3. 0210-01<br>4.5          |          | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym<br><i>Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2</i>   | m       |         |       |
|                                    |          | 90,00   | m       | 90,00   |       |
|                                    |          |   |         | RAZEM   | 90,00 |
| 86<br>d.3. 0210-03<br>4.5          |          | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym<br><i>Kabel N2XH-J 5 x 4 mm2</i>  | m       |         |       |
|                                    |          | 25,00   | m       | 25,00   |       |
|                                    |          |   |         | RAZEM   | 25,00 |
| 87<br>d.3. 1203-10<br>4.5          |          | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce<br><i>3*(poz.90+poz.91+poz.92+poz.93)</i>   | szt.żył |         |       |
|                                    |          |   | szt.żył | 75,00   |       |
|                                    |          |   |         | RAZEM   | 75,00 |
| <b>3.4.6</b>                       |          | <b>Instalowanie osprzętu elektrycznego</b>  |         |         |       |

| Lp.                | Podstawa                      | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.   | Razem |
|--------------------|-------------------------------|---|----------------------------------|-----------|-------|
| 88<br>d.3.<br>4.6  | KNNR 5<br>0301-08             | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany<br>6,00+12,00+1     | szt.<br><br>szt.                 | <br>19,00 |       |
|                    |                               |   |                                  | RAZEM     | 19,00 |
| 89<br>d.3.<br>4.6  | KNNR 5-08<br>0302-01          | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm<br><br>poz.88   | szt.<br><br>szt.                 | <br>19,00 |       |
|                    |                               |   |                                  | RAZEM     | 19,00 |
| 90<br>d.3.<br>4.6  | KNNR 5<br>0306-03             | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej<br><br>1,00  | szt.<br><br>szt.                 | <br>1,00  |       |
|                    |                               |   |                                  | RAZEM     | 1,00  |
| 91<br>d.3.<br>4.6  | KNNR 5<br>0308-03             | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2<br>12                   | szt.<br><br>szt.                 | <br>12,00 |       |
|                    |                               |   |                                  | RAZEM     | 12,00 |
| 92<br>d.3.<br>4.6  | KNNR 5<br>0308-05<br>analogia | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda IP44 wtykowe<br>6 | szt.<br><br>szt.                 | <br>6,00  |       |
|                    |                               |   |                                  | RAZEM     | 6,00  |
| <b>3.4.7</b>       |                               | <b>Instalowanie oświetlenia</b>   |                                  |           |       |
| 93<br>d.3.<br>4.7  | KNNR 5<br>0502-01<br>analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa<br>- oprawa sufitowa LED<br><br>6,00   | kpl.<br><br>kpl.                 | <br>6,00  |       |
|                    |                               |   |                                  | RAZEM     | 6,00  |
| <b>3.4.8</b>       |                               | <b>Próby i pomiary</b>  |                                  |           |       |
| 94<br>d.3.<br>4.8  | KNNR-W 5-08<br>0901-01        | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar<br><br>5   | pomiar<br><br>pomiar             | <br>5,00  |       |
|                    |                               |   |                                  | RAZEM     | 5,00  |
| 95<br>d.3.<br>4.8  | KNNR-W 5-08<br>0901-03        | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar<br><br>2   | pomiar<br><br>pomiar             | <br>2,00  |       |
|                    |                               |   |                                  | RAZEM     | 2,00  |
| 96<br>d.3.<br>4.8  | KNNR-W 5-08<br>0902-03        | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy<br><br>7   | pomiar<br><br>pomiar             | <br>7,00  |       |
|                    |                               |   |                                  | RAZEM     | 7,00  |
| 97<br>d.3.<br>4.8  | KNNR-W 5-08<br>0902-05        | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy<br><br>5   | pomiar<br><br>pomiar             | <br>5,00  |       |
|                    |                               |   |                                  | RAZEM     | 5,00  |
| 98<br>d.3.<br>4.8  | KNNR 13-21<br>0301-03         | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku<br><br>6   | kpl.<br>pom.<br><br>kpl.<br>pom. | <br>6,00  |       |
|                    |                               |   |                                  | RAZEM     | 6,00  |
| <b>3.5</b>         |                               | <b>ELEMENT 4.5 - INSTALACJE KOPUTEROWE</b>  |                                  |           |       |
| <b>3.5.1</b>       |                               | <b>Prace przygotowawcze i demontażowe</b>   |                                  |           |       |
| 99<br>d.3.<br>5.1  | KNNR 9<br>0402-05<br>analogia | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych - gniazda teletechniczne (telefon, internet)<br><br>3                                    | szt.<br><br>szt.                 | <br>3,00  |       |
|                    |                               |   |                                  | RAZEM     | 3,00  |
| 100<br>d.3.<br>5.1 | wycena indywidualna           | Stare obwody LAN zdemontować wraz z demontażem w patch-panelu w punkcie dystrybucyjnym<br><br>3   | kpl.<br><br>kpl.                 | <br>3,00  |       |
|                    |                               |   |                                  | RAZEM     | 3,00  |
| <b>3.5.2</b>       |                               | <b>Okablowanie strukturalne</b>   |                                  |           |       |
| 101<br>d.3.<br>5.2 | KNNR 5<br>0101-08             | Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rury winidurkowe karbowane fi 50 z pilotem<br><br>30                             | m<br><br>m                       | <br>30,00 |       |
|                    |                               |   |                                  | RAZEM     | 30,00 |

| Lp.          | Podstawa                                  | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz. | Razem  |
|--------------|---|--|----------------------------------|---------|--------|
| 102          | KNR 5-08<br>d.3. 0110-02<br>5.2 analogia  | Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach rury winidurkowe karbowane fi 25 z pilotem   | m                                |         |        |
|              |   | 30   | m                                | 30,00   |        |
|              |   |  |                                  | RAZEM   | 30,00  |
| 103          | KNR AT-15<br>d.3. 0102-01<br>5.2 analogia | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm<br><i>Kable UTP 6e</i><br>240  | m kab-<br>la<br><br>m kab-<br>la | 240,00  |        |
|              |   |  |                                  | RAZEM   | 240,00 |
| <b>3.5.3</b> |   | <b>Instalacje - osprzęt</b>  |                                  |         |        |
| 104          | KNNR 5<br>d.3. 0301-08<br>5.3             | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym   | szt.                             |         |        |
|              |   | 4  | szt.                             | 4,00    |        |
|              |   |  |                                  | RAZEM   | 4,00   |
| 105          | KNNR 5<br>d.3. 0302-01<br>5.3             | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm   | szt.                             |         |        |
|              |   | poz. 104   | szt.                             | 4,00    |        |
|              |   |  |                                  | RAZEM   | 4,00   |
| 106          | KNR AT-14<br>d.3. 0107-01<br>5.3 analogia | Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - Gniazdo 2x RJ45   | szt.                             |         |        |
|              |   | 3  | szt.                             | 3,00    |        |
|              |   |  |                                  | RAZEM   | 3,00   |
| 107          | KNR AT-14<br>d.3. 0107-01<br>5.3 analogia | Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - Gniazdo 1x RJ45 (telefoniczne)  | szt.                             |         |        |
|              |   | 1  | szt.                             | 1,00    |        |
|              |   |  |                                  | RAZEM   | 1,00   |
| 108          | KNR AT-14<br>d.3. 0107-07<br>5.3 analogia | Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu   | szt.                             |         |        |
|              |   | 14   | szt.                             | 14,00   |        |
|              |   |  |                                  | RAZEM   | 14,00  |
| 109          | KNR AT-57<br>d.3. 0402-03<br>5.3 analogia | Zarobienie końcówek kabli i przewodów łączących 4 panele lub zestawy z odbiornikiem  | kpl.                             |         |        |
|              |   | 14   | kpl.                             | 14,00   |        |
|              |   |  |                                  | RAZEM   | 14,00  |
| <b>3.5.4</b> |   | <b>Próby, uruchomienie, pomiary</b>  |                                  |         |        |
| 110          | KNR AT-10<br>d.3. 0117-01<br>5.4 analogia | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze miedziane  | pomiar                           |         |        |
|              |   | 7  | pomiar                           | 7,00    |        |
|              |   |  |                                  | RAZEM   | 7,00   |
| <b>3.6</b>   |   | <b>ELEMENT 4.6 - INSTALACJE NISKOPRĄDOWE SSP</b>   |                                  |         |        |
| <b>3.6.1</b> |   | <b>Okablowanie strukturalne</b>  |                                  |         |        |
| 111          | KNR 5-07<br>d.3. 0302-09<br>6.1           | Okablowanie urządzeń teletransmisyjnych kablem YTKSNXpek 1x2x0.5 o liczbie kabli 20 w bloku i długości bloku do 10 m<br><i>Kabel HTKSHekw 1x2x1</i><br>30  | m<br><br>m                       | 30,00   |        |
|              |   |  |                                  | RAZEM   | 30,00  |
| <b>3.6.2</b> |   | <b>Instalowanie osprzętu elektrycznego</b>   |                                  |         |        |
| 112          | KNR AL-01<br>d.3. 0401-01<br>6.2 analogia | Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - czujnik dymu adresowany   | szt.                             |         |        |
|              |   | 2,00   | szt.                             | 2,00    |        |
|              |   |  |                                  | RAZEM   | 2,00   |
| 113          | KNR AL-01<br>d.3. 0403-02<br>6.2          | Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek<br><i>Gniazdo do czujki</i><br>2  | szt.                             |         |        |
|              |   |  | szt.                             | 2,00    |        |
|              |   |  |                                  | RAZEM   | 2,00   |
| 114          | KNR AL-01<br>d.3. 0404-07<br>6.2          | Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu adresowym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem<br><i>Wskaźnik zadziałania czujki</i><br>1 | szt.                             |         |        |
|              |   |  | szt.                             | 1,00    |        |
|              |   |  |                                  | RAZEM   | 1,00   |
| <b>3.6.3</b> |   | <b>Próby i pomiary</b>   |                                  |         |        |
| 115          | d.3. wycena indywidualna<br>6.3           | Uruchomienie nowego osprzętu oraz pomiary okablowania i osprzętu SSP   | kpl.                             |         |        |
|              |   | 1  | kpl.                             | 1,00    |        |

| Lp.                  | Podstawa                         | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------|----------------------------------|---|------|---------|-------|
| 3.6.4                |                                  | <b>ELEMENT 4.7 - INSTALACJE DOMOFONOWE</b>  |      | RAZEM   | 1,00  |
| 3.6.4.1              |                                  | <b>Prace demontażowe</b>  |      |         |       |
| 116<br>d.3.<br>6.4.1 | KNR AL-01<br>0113-01             | Demontaż demolacyjny modułu 1 adresowego - demontaż domofonu wraz z okablowaniem  | kpl. |         |       |
|                      |                                  | 1   | kpl. | 1,00    |       |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 1,00  |
| 3.6.4.2              |                                  | <b>Próby i pomiary</b>  |      |         |       |
| 117<br>d.3.<br>6.4.2 | KNR AL-01<br>0603-02<br>analogia | Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 4 adresów<br>- Podłączenie i uruchomienie domofonu z telefonem stacjonarnym | lin. |         |       |
|                      |                                  | 1,00  | lin. | 1,00    |       |
|                      |                                  |   |      | RAZEM   | 1,00  |

| Lp.   | Nazwa  | Jm  | Ilość  | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--|-----|--------|------------|---------|
| 1.    | robocizna  | r-g | 8,91   | 0,00       | 0,00    |
| 2.    | Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region pomorski - PM - stolica    | r-g | 164,51 | 0,00       | 0,00    |
| 3.    | Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region pomorski - PM - stolica'   | r-g | 1,08   | 0,00       | 0,00    |
| 4.    | Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region pomorski - PM - stolica"   | r-g | 0,56   | 0,00       | 0,00    |
| 5.    | Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region pomorski - PM - stolica''' | r-g | 11,02  | 0,00       | 0,00    |
| 6.    | Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region pomorski - PM - stolica   | r-g | 260,67 | 0,00       | 0,00    |
| 7.    | Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region pomorski - PM - stolica"  | r-g | 4,08   | 0,00       | 0,00    |
| RAZEM |  |     |        |            |         |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa  | Jm              | Ilość  | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|--|-----------------|--------|----------|----------|------------|---------|-------|
| 1.  | akrylowa substancja ppoż.  | kg              | 6,30   |          | 6,30     | 0,00       | 0,00    |       |
| 2.  | akrylowy preparat gruntujący   | kg              | 5,20   |          | 5,20     | 0,00       | 0,00    |       |
| 3.  | bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm                  | szt.            | 1,00   |          | 1,00     | 0,00       | 0,00    |       |
| 4.  | Brutt Saver Powder S (wytrzymałość 27 MPa)   | kg              | 4,30   |          | 4,30     | 0,00       | 0,00    |       |
| 5.  | Brutt Saver Profile - fi 6 mm  | m               | 6,24   |          | 6,24     | 0,00       | 0,00    |       |
| 6.  | cegła budowlana pełna  | szt.            | 9,18   |          | 9,18     | 0,00       | 0,00    |       |
| 7.  | cement portlandzki 35 bez dodatków   | t               | 0,16   |          | 0,16     | 0,00       | 0,00    |       |
| 8.  | cementowa zaprawa naprawcza  | kg              | 12,98  |          | 12,98    | 0,00       | 0,00    |       |
| 9.  | czujnik dymu adresowany  | szt             | 2,00   |          | 2,00     | 0,00       | 0,00    |       |
| 10. | Czujnik obecności napięcia, z wskaźnikiem LED  | szt             | 1,00   |          | 1,00     | 0,00       | 0,00    |       |
| 11. | Drzwi aluminiowe wewnętrzne przymykowe, wypełnione jednoskrzydłowe - półpełne              | m <sup>2</sup>  | 1,89   |          | 1,89     | 0,00       | 0,00    |       |
| 12. | farba lateksowa biała  | dm <sup>3</sup> | 21,03  |          | 21,03    | 0,00       | 0,00    |       |
| 13. | Folia ochronna SUPER GRUBA   | m <sup>2</sup>  | 36,16  |          | 36,16    | 0,00       | 0,00    |       |
| 14. | gips szpachlowy  | t               | 0,02   |          | 0,02     | 0,00       | 0,00    |       |
| 15. | gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka  | kg              | 75,98  |          | 75,98    | 0,00       | 0,00    |       |
| 16. | gniazda IP44   | szt.            | 6,12   |          | 6,12     | 0,00       | 0,00    |       |
| 17. | Gniazdo 1x RJ45  | szt.            | 1,00   |          | 1,00     | 0,00       | 0,00    |       |
| 18. | Gniazdo 2x RJ45  | szt.            | 3,00   |          | 3,00     | 0,00       | 0,00    |       |
| 19. | Gniazdo do czujki  | szt             | 2,00   |          | 2,00     | 0,00       | 0,00    |       |
| 20. | Gniazdo podwójne   | szt             | 12,24  |          | 12,24    | 0,00       | 0,00    |       |
| 21. | Kabel HTKSHekw 1x2x1   | m               | 33,00  |          | 33,00    | 0,00       | 0,00    |       |
| 22. | Kabel N2XH-J 5 x 4 mm <sup>2</sup>   | m               | 26,00  |          | 26,00    | 0,00       | 0,00    |       |
| 23. | Kable UTP 6e   | m               | 249,60 |          | 249,60   | 0,00       | 0,00    |       |
| 24. | klamerki mocujące  | szt.            | 59,49  |          | 59,49    | 0,00       | 0,00    |       |
| 25. | klej do płyt gipsowych zwykły ORTH   | kg              | 1,49   |          | 1,49     | 0,00       | 0,00    |       |
| 26. | Klej montażowy Pattex FIX Express opak. 375 g  | kg              | 1,00   |          | 1,00     | 0,00       | 0,00    |       |
| 27. | klej Thermaflex 474  | dm <sup>3</sup> | 0,09   |          | 0,09     | 0,00       | 0,00    |       |
| 28. | Klej winyl-emuls. do wykł.PVC Osakryl'   | kg              | 13,74  |          | 13,74    | 0,00       | 0,00    |       |
| 29. | Klipsy montażowe Thermaclips   | szt             | 90,00  |          | 90,00    | 0,00       | 0,00    |       |
| 30. | Kolano z polipropylenu PP-R (GW) fi 16mm / 1/2"  | szt             | 8,70   |          | 8,70     | 0,00       | 0,00    |       |
| 31. | Kontener na MIX - V=5 m <sup>3</sup>   | kpl.            | 0,90   |          | 0,90     | 0,00       | 0,00    |       |
| 32. | Korek z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 80mm  | szt             | 15,00  |          | 15,00    | 0,00       | 0,00    |       |
| 33. | Korek żel. do rur kan.fi 50mm  | szt             | 1,00   |          | 1,00     | 0,00       | 0,00    |       |
| 34. | kotwy stalowe  | szt.            | 10,00  |          | 10,00    | 0,00       | 0,00    |       |
| 35. | kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm  | szt.            | 10,15  |          | 10,15    | 0,00       | 0,00    |       |
| 36. | Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil sufitowy główny "60 CD"   | m               | 35,36  |          | 35,36    | 0,00       | 0,00    |       |
| 37. | Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil sufitowy przyścienny "UD" | m               | 20,18  |          | 20,18    | 0,00       | 0,00    |       |
| 38. | kształtownicy z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm                                | m               | 35,36  |          | 35,36    | 0,00       | 0,00    |       |
| 39. | lakier akrylowy do wykładziny PCV RZ Turbo Protect Plus                                    | dm <sup>3</sup> | 2,48   |          | 2,48     | 0,00       | 0,00    |       |
| 40. | listwy przyściennie z profili z polichloru winylu  | m               | 20,62  |          | 20,62    | 0,00       | 0,00    |       |
| 41. | Łącznik p/t świecznikowy   | szt             | 1,02   |          | 1,02     | 0,00       | 0,00    |       |
| 42. | łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm   | szt.            | 0,09   |          | 0,09     | 0,00       | 0,00    |       |
| 43. | łączniki rozporowe kpl.  | szt.            | 52,62  |          | 52,62    | 0,00       | 0,00    |       |
| 44. | łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm                             | szt.            | 8,00   |          | 8,00     | 0,00       | 0,00    |       |
| 45. | nakładka paraperowa PCV 38x300   | szt             | 1,00   |          | 1,00     | 0,00       | 0,00    |       |
| 46. | narożnik ochronny aluminiowy perforowany   | m               | 13,02  |          | 13,02    | 0,00       | 0,00    |       |
| 47. | Oprawa sufitowa LED  | szt             | 6,00   |          | 6,00     | 0,00       | 0,00    |       |
| 48. | otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm śr. 12-22 mm   | m               | 16,50  |          | 16,50    | 0,00       | 0,00    |       |
| 49. | pasta podłogowa bezbarwna  | kg              | 2,29   |          | 2,29     | 0,00       | 0,00    |       |
| 50. | pianka poliuretanowa   | dm <sup>3</sup> | 0,55   |          | 0,55     | 0,00       | 0,00    |       |
| 51. | piasek do zapraw   | m <sup>3</sup>  | 0,83   |          | 0,83     | 0,00       | 0,00    |       |
| 52. | Płyta dekoracyjna z włókien mineralnych do sufitów podwieszanych o wym. 60x60 cm           | szt             | 59,49  |          | 59,49    | 0,00       | 0,00    |       |
| 53. | preparat gruntujący "CERESIT CT 17"  | dm <sup>3</sup> | 27,83  |          | 27,83    | 0,00       | 0,00    |       |
| 54. | pręty mocujące   | szt.            | 18,30  |          | 18,30    | 0,00       | 0,00    |       |
| 55. | pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego  | kg              | 0,69   |          | 0,69     | 0,00       | 0,00    |       |
| 56. | Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>   | m               | 93,60  |          | 93,60    | 0,00       | 0,00    |       |
| 57. | Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm <sup>2</sup>   | m               | 31,20  |          | 31,20    | 0,00       | 0,00    |       |
| 58. | Puszka p/t PK-60F  | szt             | 19,38  |          | 19,38    | 0,00       | 0,00    |       |
| 59. | puszki izolacyjne podtynkowe   | szt             | 4,08   |          | 4,08     | 0,00       | 0,00    |       |
| 60. | Roleta materiałowa mini basmati zakardowa - kolor Stalowy                                  | m <sup>2</sup>  | 6,13   |          | 6,13     | 0,00       | 0,00    |       |
| 61. | Rozdzielnia modułowa 2x18 z drzwiczkami. p/t   | szt.            | 1,00   |          | 1,00     | 0,00       | 0,00    |       |
| 62. | Rozłącznik modułowy 3f 40 A  | szt             | 1,00   |          | 1,00     | 0,00       | 0,00    |       |
| 63. | Rura giętka karbowana z pilotem fi 25 mm   | m               | 31,20  |          | 31,20    | 0,00       | 0,00    |       |
| 64. | Rura giętka karbowana z pilotem fi 50 mm   | m               | 31,20  |          | 31,20    | 0,00       | 0,00    |       |
| 65. | Rura z polipropylenu PP-R PN 2,0 MPa z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym fi 16/2,7mm   | m               | 16,50  |          | 16,50    | 0,00       | 0,00    |       |

| Lp.   | Nazwa   | Jm             | Ilość  | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-------|---|----------------|--------|----------|----------|------------|---------|-------|
| 66.   | Rura z polipropylenu PP-R PN 2,0 MPa z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym fi 20/3,4mm          | m              | 22,00  |          | 22,00    | 0,00       | 0,00    |       |
| 67.   | rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm   | m              | 15,00  |          | 15,00    | 0,00       | 0,00    |       |
| 68.   | rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm  | m              | 0,30   |          | 0,30     | 0,00       | 0,00    |       |
| 69.   | sprężyny przyściennne   | szt.           | 34,32  |          | 34,32    | 0,00       | 0,00    |       |
| 70.   | Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) Ceresit CN 72   | kg             | 67,81  |          | 67,81    | 0,00       | 0,00    |       |
| 71.   | SureClip - klin systemowy   | szt.           | 4,30   |          | 4,30     | 0,00       | 0,00    |       |
| 72.   | syfony umywalkowe mosiężne ze spustem   | szt.           | 1,00   |          | 1,00     | 0,00       | 0,00    |       |
| 73.   | sznur konopny smołowany   | kg             | 0,05   |          | 0,05     | 0,00       | 0,00    |       |
| 74.   | Szpachlówka gipsowa biała Cekol C-45, opak. 40 kg   | kg             | 246,80 |          | 246,80   | 0,00       | 0,00    |       |
| 75.   | tarcza diamentowa śr.350 mm'  | szt.           | 0,03   |          | 0,03     | 0,00       | 0,00    |       |
| 76.   | Taśma malarska budowlana PCV TESA TAPE  | m              | 147,77 |          | 147,77   | 0,00       | 0,00    |       |
| 77.   | taśma Thermatape FR 3x50 mm   | m              | 0,74   |          | 0,74     | 0,00       | 0,00    |       |
| 78.   | Uchwyt do rur z polipropylenu PP-R metalowy z wkładką gumową fi 16mm                              | szt.           | 21,45  |          | 21,45    | 0,00       | 0,00    |       |
| 79.   | uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm  | szt.           | 2,00   |          | 2,00     | 0,00       | 0,00    |       |
| 80.   | uchwyty do rurociągów stalowych o śr. 15 mm   | szt.           | 2,00   |          | 2,00     | 0,00       | 0,00    |       |
| 81.   | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm   | szt.           | 13,00  |          | 13,00    | 0,00       | 0,00    |       |
| 82.   | Uchwyty ogniochronne  | kpl.           | 30,00  |          | 30,00    | 0,00       | 0,00    |       |
| 83.   | umywalki porcelanowe  | szt.           | 1,00   |          | 1,00     | 0,00       | 0,00    |       |
| 84.   | Wapno hydratyzowane workowane   | t              | 0,18   |          | 0,18     | 0,00       | 0,00    |       |
| 85.   | wapno suchogazzone  | t              | 0,02   |          | 0,02     | 0,00       | 0,00    |       |
| 86.   | wiertło diamentowe śr. 40 mm  | szt.           | 0,04   |          | 0,04     | 0,00       | 0,00    |       |
| 87.   | woda z rurociągu  | m <sup>3</sup> | 0,36   |          | 0,36     | 0,00       | 0,00    |       |
| 88.   | Wskaźnik zadziałania czujki   | szt.           | 1,00   |          | 1,00     | 0,00       | 0,00    |       |
| 89.   | wsporniki do umywalk  | szt.           | 1,00   |          | 1,00     | 0,00       | 0,00    |       |
| 90.   | Wykładzina z PVC gr.2,0mm-Tarkett"Eminent"  | m <sup>2</sup> | 24,96  |          | 24,96    | 0,00       | 0,00    |       |
| 91.   | Wyłącznik główny rozdzielnic 3f 32 A  | szt.           | 1,00   |          | 1,00     | 0,00       | 0,00    |       |
| 92.   | wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym typu 10 B np: HAGER, Schneider, Legrand, Schrack | szt.           | 1,00   |          | 1,00     | 0,00       | 0,00    |       |
| 93.   | wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym typu 16 B np: HAGER, Schneider, Legrand, Schrack | szt.           | 4,00   |          | 4,00     | 0,00       | 0,00    |       |
| 94.   | Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-15   | m <sup>3</sup> | 0,03   |          | 0,03     | 0,00       | 0,00    |       |
| 95.   | zaprawa gipsowa ORTH ROTRING  | kg             | 2,98   |          | 2,98     | 0,00       | 0,00    |       |
| 96.   | zaślepki nakładki   | szt.           | 2,00   |          | 2,00     | 0,00       | 0,00    |       |
| 97.   | zawiesia do kształtowników  | szt.           | 18,30  |          | 18,30    | 0,00       | 0,00    |       |
| 98.   | zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm  | szt.           | 0,03   |          | 0,03     | 0,00       | 0,00    |       |
| 99.   | zawory wodne przelotowe żeliwne ocynkowane o śr. 15 mm  | szt.           | 2,00   |          | 2,00     | 0,00       | 0,00    |       |
| 100.  | zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm  | szt.           | 0,03   |          | 0,03     | 0,00       | 0,00    |       |
| 101.  | złączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15 mm  | szt.           | 4,00   |          | 4,00     | 0,00       | 0,00    |       |
| 102.  | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu - kod 170904                                      | t              | 1,38   |          | 1,38     | 0,00       | 0,00    |       |
| 103.  | materiały pomocnicze  | zł             |        |          |          |            | 0,00    |       |
| RAZEM |   |                |        |          |          |            |         |       |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.   | Nazwa   | Jm   | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|---|------|-------|------------|---------|
| 1.    | Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm <sup>3</sup>                   | m-g  | 0,95  | 0,00       | 0,00    |
| 2.    | bruzdownica   | m-g  | 4,30  | 0,00       | 0,00    |
| 3.    | Mieszarka do zapraw 3 m <sup>3</sup> /h                                   | m-g  | 0,00  | 0,00       | 0,00    |
| 4.    | piła tarczowa z prowadnicą  | m-g  | 0,17  | 0,00       | 0,00    |
| 5.    | przeład pomiarowy okablowania strukturalnego miedzianego                  | m-g  | 0,21  | 0,00       | 0,00    |
| 6.    | przeład testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta            | m-g  | 0,95  | 0,00       | 0,00    |
| 7.    | samochód dostawczy 0.9 t  | m-g  | 1,24  | 0,00       | 0,00    |
| 8.    | Sprężarka powietrza elektryczna - malarska 0,20-0,40 m <sup>3</sup> /min. | m-g  | 4,30  | 0,00       | 0,00    |
| 9.    | środek łączności bezprzewodowej   | m-g  | 0,21  | 0,00       | 0,00    |
| 10.   | wiertnica o mocy do 3 kW  | doba | 0,17  | 0,00       | 0,00    |
| 11.   | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t                        | m-g  | 1,77  | 0,00       | 0,00    |
| 12.   | Żuraw okienny przenośny 0,15 t  | m-g  | 0,01  | 0,00       | 0,00    |
| RAZEM |   |      |       |            |         |

Słownie: zero i 00/100 zł