

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont łazienki pomieszczenie D 13  
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa Nr 4 ul. Szkolna 1 72-600 Świnoujście  
INWESTOR : Gmina Miasto Świnoujście ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście, NIP: 855-15-71-375 Reprezen-  
towana przez Szkołę Podstawową Nr 4  
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 1 72-600 Świnoujście

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. Andrzej Szachów (Roboty ogólnobudowlane)  
DATA OPRACOWANIA : 29 maja 2026 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29 maja 2026 r.

Data zatwierdzenia

| Lp.   | Podstawa             | Opis i wyliczenia                                                                     | j.m.                             | Poszcz.        | Razem  |
|-------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------|--------|
| 1     | 45000000-7           | <b>Roboty budowlane</b>                                                               |                                  |                |        |
| 1.1   | 45453000-7           | <b>Roboty remontowe i renowacyjne</b>                                                 |                                  |                |        |
| 1.1.1 |                      | <b>Pomieszczenie D 13</b>                                                             |                                  |                |        |
| 1     | KNR 4-01             | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej                                   | m <sup>2</sup>                   |                |        |
| d.1.  | 0811-07              |                                                                                       |                                  |                |        |
| 1.1   |                      | 10,90                                                                                 | m <sup>2</sup>                   | 10,900         |        |
|       |                      |                                                                                       |                                  | RAZEM          | 10,900 |
| 2     | KNR-W 4-01           | Skucie płytek ceramicznych na ścianach                                                | m <sup>2</sup>                   |                |        |
| d.1.  | 0211-01              |                                                                                       |                                  |                |        |
| 1.1   |                      | 2,25*(3,4*2+2,2*2+1,1*6)+2,0*(3,4*2+2,2*2)-0,8*2*2-0,8*0,5                            | m <sup>2</sup>                   | 58,850         |        |
|       |                      |                                                                                       |                                  | RAZEM          | 58,850 |
| 3     | KNNR 3               | Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej             | m <sup>3</sup>                   |                |        |
| d.1.  | 0301-01              |                                                                                       |                                  |                |        |
| 1.1   | ścianki działowe     | (1,5+0,12+2,81+0,6+1,5*2)*0,12*2,9-0,7*2,0*2*0,12                                     | m <sup>3</sup>                   | 2,458          |        |
|       |                      |                                                                                       |                                  | RAZEM          | 2,458  |
| 4     | KNNR 2               | Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych             | m <sup>2</sup>                   |                |        |
| d.1.  | 1103-01              |                                                                                       |                                  |                |        |
| 1.1   | analogia             | 3+1+1                                                                                 | m <sup>2</sup>                   | 5,000          |        |
|       |                      |                                                                                       |                                  | RAZEM          | 5,000  |
| 5     | KNR 4-01             | Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2                              | szt.                             |                |        |
| d.1.  | 0354-07              |                                                                                       |                                  |                |        |
| 1.1   |                      | 5                                                                                     | szt.                             | 5,000          |        |
|       |                      |                                                                                       |                                  | RAZEM          | 5,000  |
| 6     | KNR 4-01             | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km         | m <sup>3</sup>                   |                |        |
| d.1.  | 0108-09              |                                                                                       |                                  |                |        |
| 1.1   | tyunki               | (poz.1+22,45)*0,05+poz.2*0,02+poz.3<br>poz.19*0,003                                   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 5,303<br>0,055 |        |
|       |                      |                                                                                       |                                  | RAZEM          | 5,358  |
| 7     | KNR 4-01             | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km     | m <sup>3</sup>                   |                |        |
| d.1.  | 0108-10              |                                                                                       |                                  |                |        |
| 1.1   |                      | Krotność = 3<br>poz.6                                                                 | m <sup>3</sup>                   | 5,358          |        |
|       |                      |                                                                                       |                                  | RAZEM          | 5,358  |
| 8     |                      | Opłata za utylizację odpadów - gruz                                                   | m <sup>3</sup>                   |                |        |
| d.1.  | analiza indywidualna |                                                                                       |                                  |                |        |
| 1.1   |                      | poz.7                                                                                 | m <sup>3</sup>                   | 5,358          |        |
|       |                      |                                                                                       |                                  | RAZEM          | 5,358  |
| 9     | KNR K-04             | Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża                      | m <sup>2</sup>                   |                |        |
| d.1.  | 0602-05              |                                                                                       |                                  |                |        |
| 1.1   |                      | 2,25*(3,4*4+2,2*2+1,45*2)-0,9*2,0*3                                                   | m <sup>2</sup>                   | 41,625         |        |
|       |                      |                                                                                       |                                  | RAZEM          | 41,625 |
| 10    | KNR K-04             | Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit                                   | m <sup>2</sup>                   |                |        |
| d.1.  | 0602-01              |                                                                                       |                                  |                |        |
| 1.1   | posadzka             | poz.1                                                                                 | m <sup>2</sup>                   | 10,900         |        |
|       |                      |                                                                                       |                                  | RAZEM          | 10,900 |
| 11    | KNR K-04             | Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wygładzanie powierzchni poziomej         | m <sup>2</sup>                   |                |        |
| d.1.  | 0602-06              |                                                                                       |                                  |                |        |
| 1.1   |                      | poz.9+poz.10                                                                          | m <sup>2</sup>                   | 52,525         |        |
|       |                      |                                                                                       |                                  | RAZEM          | 52,525 |
| 12    | KNR K-04             | Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej | m                                |                |        |
| d.1.  | 0602-04              |                                                                                       |                                  |                |        |
| 1.1   |                      | 1,0*17*2                                                                              | m                                | 34,000         |        |
|       |                      |                                                                                       |                                  | RAZEM          | 34,000 |
| 13    | KNR-W 2-02           | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm                  | m <sup>2</sup>                   |                |        |
| d.1.  | 1116-01              |                                                                                       |                                  |                |        |
| 1.1   | analiza indywidualna | poz.10                                                                                | m <sup>2</sup>                   | 10,900         |        |
|       |                      |                                                                                       |                                  | RAZEM          | 10,900 |
| 14    | KNR 0-12             | Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą kombinowaną               | m <sup>2</sup>                   |                |        |
| d.1.  | 1118-06              |                                                                                       |                                  |                |        |
| 1.1   | analiza indywidualna | poz.10                                                                                | m <sup>2</sup>                   | 10,900         |        |
|       |                      |                                                                                       |                                  | RAZEM          | 10,900 |

| Lp.   | Podstawa             | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                 | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| 15    | KNR-W 2-02           | Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud                                                                 | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.  | 2005-03              |                                                                                                                                                                                   |                |         |        |
| 1.1   | sufit                | poz.10                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 10,900  |        |
|       |                      |                                                                                                                                                                                   |                | RAZEM   | 10,900 |
| 16    | KSNR 2               | Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach                                                                                                                             | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.  | 0802-06              |                                                                                                                                                                                   |                |         |        |
| 1.1   |                      | poz.10                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 10,900  |        |
|       |                      |                                                                                                                                                                                   |                | RAZEM   | 10,900 |
| 17    | KNR 4-01             | Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł + Nawietrzak okrągły izolowany z anemostatem i czerpnią ze stali chromo-niklowej NW11                                        | szt.           |         |        |
| d.1.  | 0322-02              |                                                                                                                                                                                   |                |         |        |
| 1.1   | analiza indywidualna | 2                                                                                                                                                                                 | szt.           | 2,000   |        |
|       |                      |                                                                                                                                                                                   |                | RAZEM   | 2,000  |
| 18    | KNR 4-01             | Sprawdzenie przewodów kominowych                                                                                                                                                  | m              |         |        |
| d.1.  | 0310-05              |                                                                                                                                                                                   |                |         |        |
| 1.1   | analogia             | 2*4,0                                                                                                                                                                             | m              | 8,000   |        |
|       |                      |                                                                                                                                                                                   |                | RAZEM   | 8,000  |
| 19    | KNR 4-01             | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2                                                         | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.  | 0701-02              |                                                                                                                                                                                   |                |         |        |
| 1.1   | ściany               | (1,5+0,12+1,59+0,12+1,1+1,46*2+1,37*2-0,9*2,0*2)*2,9-1,13*1,35*2                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 15,770  |        |
|       | ościeża              | 1,13+1,35*2*2*0,24                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 2,426   |        |
|       |                      |                                                                                                                                                                                   |                | RAZEM   | 18,196 |
| 20    | KNR 4-01             | Przygotowanie podłoża pod płytki na ścianach                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.  | 0715-02              |                                                                                                                                                                                   |                |         |        |
| 1.1   | analogia             | poz.22                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 58,850  |        |
|       |                      |                                                                                                                                                                                   |                | RAZEM   | 58,850 |
| 21    | KNR 0-23             | Przygotowanie podłoża pod płytki ceramiczne - gruntowanie dwukrotnie                                                                                                              | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.  | 2611-03              |                                                                                                                                                                                   |                |         |        |
| 1.1   | analogia             | poz.22                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 58,850  |        |
|       |                      |                                                                                                                                                                                   |                | RAZEM   | 58,850 |
| 22    | KNR 2-02             | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą zwykłą                                                                                                               | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.  | 0829-06              |                                                                                                                                                                                   |                |         |        |
| 1.1   | analiza indywidualna | poz.2                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 58,850  |        |
|       |                      |                                                                                                                                                                                   |                | RAZEM   | 58,850 |
| 23    | KNR 2-02             | Ościeżnice drzwiowe regulowane                                                                                                                                                    | szt.           |         |        |
| d.1.  | 1016-01              |                                                                                                                                                                                   |                |         |        |
| 1.1   | analiza indywidualna | 1+1                                                                                                                                                                               | szt.           | 2,000   |        |
|       |                      |                                                                                                                                                                                   |                | RAZEM   | 2,000  |
| 24    | KNR 2-02             | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone                                                                  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.  | 1019-01              |                                                                                                                                                                                   |                |         |        |
| 1.1   |                      | 0,9*2,05*2                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 3,690   |        |
|       |                      |                                                                                                                                                                                   |                | RAZEM   | 3,690  |
| 25    | TZKNBK XX            | Progi z płaskownika o dług.do 1.2 m - przygotowanie i umocowanie                                                                                                                  | szt.           |         |        |
| d.1.  | 3244-01              |                                                                                                                                                                                   |                |         |        |
| 1.1   | analiza indywidualna | 2                                                                                                                                                                                 | szt.           | 2,000   |        |
|       |                      |                                                                                                                                                                                   |                | RAZEM   | 2,000  |
| 26    |                      | Obsadzenie luster o dł ponad 1 m                                                                                                                                                  | szt            |         |        |
| d.1.  | analiza indywidualna | 1+1                                                                                                                                                                               | szt            | 2,000   |        |
|       |                      |                                                                                                                                                                                   |                | RAZEM   | 2,000  |
| 27    | KNR-W 2-02           | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi odpornymi na wilgoć powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania                                                            | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.  | 1510-01              |                                                                                                                                                                                   |                |         |        |
| 1.1   | analogia             | 2,50*(5,2*2+3,1*2+5,2*2+2,2*2)+poz.1                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 89,400  |        |
|       |                      |                                                                                                                                                                                   |                | RAZEM   | 89,400 |
| 28    | KNR-W 2-02           | Ścianki i przegrody płycinowe i płytowe pełne - ścianki ustępowe z HPL kompletne na zamówienie z okuciami skrzydłami wg opisu i rysunku 1a (do R - 50%) montaż gotowych elementów | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.  | 1029-01              |                                                                                                                                                                                   |                |         |        |
| 1.1   | analiza indywidualna | 2,0*(2,3+2,1+2,3+1,2+1,8)                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 19,400  |        |
|       |                      |                                                                                                                                                                                   |                | RAZEM   | 19,400 |
| 1.1.2 |                      | Instalacje sanitarne centralne ogrzewanie                                                                                                                                         |                |         |        |

| Lp.          | Podstawa          | Opis i wyliczenia                                                           | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|--------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 29           | KNNR 8            | Demontaż i montaż grzejnika stalowego płytowego 2 płytowego                 | kpl. |         |        |
| d.1.         | 0422-07           | Krotność = 2                                                                |      |         |        |
| 1.2          | analogia          |                                                                             |      |         |        |
|              |                   | 2                                                                           | kpl. | 2,000   |        |
|              |                   |                                                                             |      | RAZEM   | 2,000  |
| 30           |                   | Prace uzupełniające - wymiana, przesunicie, zmiana długości lub trasy frag- | r-g  |         |        |
| d.1.         | kalk. własna      | mentów instalacji - wartość szacunkowa                                      |      |         |        |
| 1.2          |                   |                                                                             |      |         |        |
|              |                   | 3                                                                           | r-g  | 3,000   |        |
|              |                   |                                                                             |      | RAZEM   | 3,000  |
| <b>1.2</b>   | <b>45332000-3</b> | <b>Instalacja wodno-kanalizacyjna</b>                                       |      |         |        |
| <b>1.2.1</b> |                   | <b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>                                    |      |         |        |
| <b>1.2.</b>  |                   | <b>Poziomy kanalizacji sanitarnej wewnątrz budynku</b>                      |      |         |        |
| <b>1.1</b>   |                   |                                                                             |      |         |        |
| 31           | KNNR 4            | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-     | m    |         |        |
| d.1.         | 0208-03           | mieszkalnych o połączeniach wciskowych                                      |      |         |        |
| 2.1.1        |                   |                                                                             |      |         |        |
|              |                   | 3+3+3                                                                       | m    | 9,000   |        |
|              |                   |                                                                             |      | RAZEM   | 9,000  |
| 32           | KNNR 4            | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz     | m    |         |        |
| d.1.         | 0203-01           | budynków o połączeniach wciskowych                                          |      |         |        |
| 2.1.1        |                   |                                                                             |      |         |        |
|              |                   | 2+2+3+2+1+5                                                                 | m    | 15,000  |        |
|              |                   |                                                                             |      | RAZEM   | 15,000 |
| 33           | KNR 4-02          | Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumo-  | szt. |         |        |
| d.1.         | 0211-04           | wymi                                                                        |      |         |        |
| 2.1.1        | analogia          |                                                                             |      |         |        |
|              |                   | 3                                                                           | szt. | 3,000   |        |
|              |                   |                                                                             |      | RAZEM   | 3,000  |
| 34           | KNR 4-02          | Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gu-   | szt. |         |        |
| d.1.         | 0211-06           | mowymi                                                                      |      |         |        |
| 2.1.1        |                   |                                                                             |      |         |        |
|              |                   | 2                                                                           | szt. | 2,000   |        |
|              |                   |                                                                             |      | RAZEM   | 2,000  |
| <b>1.2.</b>  |                   | <b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>                                    |      |         |        |
| <b>1.2</b>   |                   |                                                                             |      |         |        |
| 35           | KNNR 5            | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z | otw. |         |        |
| d.1.         | 1209-1201         | betonu                                                                      |      |         |        |
| 2.1.2        | analogia          |                                                                             |      |         |        |
|              |                   | 6                                                                           | otw. | 6,000   |        |
|              |                   |                                                                             |      | RAZEM   | 6,000  |
| 36           | KNR 2-15/         | Przegrody ogniowe Geberit dla rur o śr. zewn. 50 mm                         | szt. |         |        |
| d.1.         | GEBERIT           |                                                                             |      |         |        |
| 2.1.2        | 0317-01           |                                                                             |      |         |        |
|              |                   | 6                                                                           | szt. | 6,000   |        |
|              |                   |                                                                             |      | RAZEM   | 6,000  |
| 37           | KNR 2-15/         | Przegrody ogniowe Geberit dla rur o śr. zewn. 110 mm                        | szt. |         |        |
| d.1.         | GEBERIT           |                                                                             |      |         |        |
| 2.1.2        | 0317-03           |                                                                             |      |         |        |
|              |                   | 2                                                                           | szt. | 2,000   |        |
|              |                   |                                                                             |      | RAZEM   | 2,000  |
| 38           | KNR 4-01          | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-    | m    |         |        |
| d.1.         | 0336-03           | mentowo-wapiennej                                                           |      |         |        |
| 2.1.2        |                   |                                                                             |      |         |        |
|              |                   | 2*2,5                                                                       | m    | 5,000   |        |
|              |                   |                                                                             |      | RAZEM   | 5,000  |
| 39           | KNR 4-01          | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyj-  | m    |         |        |
| d.1.         | 0326-01           | nymi w ścianach z cegieł                                                    |      |         |        |
| 2.1.2        |                   |                                                                             |      |         |        |
|              |                   | poz.38                                                                      | m    | 5,000   |        |
|              |                   |                                                                             |      | RAZEM   | 5,000  |
| 40           | KNNR 4            | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-     | m    |         |        |
| d.1.         | 0208-03           | mieszkalnych o połączeniach wciskowych                                      |      |         |        |
| 2.1.2        |                   |                                                                             |      |         |        |
|              |                   | 1*2                                                                         | m    | 2,000   |        |
|              |                   |                                                                             |      | RAZEM   | 2,000  |
| 41           | KNNR 4            | Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych       | szt. |         |        |
| d.1.         | 0222-02           |                                                                             |      |         |        |
| 2.1.2        |                   |                                                                             |      |         |        |
|              |                   | 2                                                                           | szt. | 2,000   |        |
|              |                   |                                                                             |      | RAZEM   | 2,000  |
| 42           | KNR-W 2-15        | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm                           | szt. |         |        |
| d.1.         | 0218-01           |                                                                             |      |         |        |
| 2.1.2        |                   |                                                                             |      |         |        |
|              |                   | 1                                                                           | szt. | 1,000   |        |
|              |                   |                                                                             |      | RAZEM   | 1,000  |

| Lp.                 | Podstawa                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                     | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|---------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 43<br>d.1.<br>2.1.2 | KNNR 4<br>0208-01               | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych                                                           | m    |         |        |
|                     |                                 | 6*3                                                                                                                                                                   | m    | 18,000  |        |
|                     |                                 |                                                                                                                                                                       |      | RAZEM   | 18,000 |
| 44<br>d.1.<br>2.1.2 | KNNR 4<br>0211-01               | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych                                                                                  | szt. |         |        |
|                     |                                 | 6                                                                                                                                                                     | szt. | 6,000   |        |
|                     |                                 |                                                                                                                                                                       |      | RAZEM   | 6,000  |
| 45<br>d.1.<br>2.1.2 | KNNR 4<br>0211-03               | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych                                                                                 | szt. |         |        |
|                     |                                 | 2                                                                                                                                                                     | szt. | 2,000   |        |
|                     |                                 |                                                                                                                                                                       |      | RAZEM   | 2,000  |
| 46<br>d.1.<br>2.1.2 | KNNR 4<br>0230-02               | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym                                                                                                                  | kpl. |         |        |
|                     |                                 | 3                                                                                                                                                                     | kpl. | 3,000   |        |
|                     |                                 |                                                                                                                                                                       |      | RAZEM   | 3,000  |
| 47<br>d.1.<br>2.1.2 | KNR 2-15/<br>GEBERIT<br>0102-01 | Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej                                                                                  | kpl. |         |        |
|                     |                                 | 3                                                                                                                                                                     | kpl. | 3,000   |        |
|                     |                                 |                                                                                                                                                                       |      | RAZEM   | 3,000  |
| 48<br>d.1.<br>2.1.2 | KNR 2-15/<br>GEBERIT<br>0104-01 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp                                                                                                                  | kpl. |         |        |
|                     |                                 | 3                                                                                                                                                                     | kpl. | 3,000   |        |
|                     |                                 |                                                                                                                                                                       |      | RAZEM   | 3,000  |
| 49<br>d.1.<br>2.1.2 | KNR 2-15/<br>GEBERIT<br>0105-01 | Przyciski do spłuczek podtynkowych                                                                                                                                    | kpl. |         |        |
|                     |                                 | 3                                                                                                                                                                     | kpl. | 3,000   |        |
|                     |                                 |                                                                                                                                                                       |      | RAZEM   | 3,000  |
| 1.2.2               |                                 | <b>Instalacja wody zimnej i ciepłej</b>                                                                                                                               |      |         |        |
| 50<br>d.1.<br>2.2   | KNR 4-01<br>0336-03             | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej                                                                              | m    |         |        |
|                     |                                 | 5*1,0*2                                                                                                                                                               | m    | 10,000  |        |
|                     |                                 |                                                                                                                                                                       |      | RAZEM   | 10,000 |
| 51<br>d.1.<br>2.2   | KNR 4-01<br>0326-01             | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł                                                                     | m    |         |        |
|                     |                                 | poz.50*2                                                                                                                                                              | m    | 20,000  |        |
|                     |                                 |                                                                                                                                                                       |      | RAZEM   | 20,000 |
| 52<br>d.1.<br>2.2   | KNNR 4<br>0112-01               | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych                               | m    |         |        |
|                     |                                 | 12*2                                                                                                                                                                  | m    | 24,000  |        |
|                     |                                 |                                                                                                                                                                       |      | RAZEM   | 24,000 |
| 53<br>d.1.<br>2.2   | KNNR 4<br>0112-02               | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych                               | m    |         |        |
|                     |                                 | 2                                                                                                                                                                     | m    | 2,000   |        |
|                     |                                 |                                                                                                                                                                       |      | RAZEM   | 2,000  |
| 54<br>d.1.<br>2.2   | KNR 0-34<br>0101-03<br>analogia | Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)                                                                             | m    |         |        |
|                     |                                 | 20                                                                                                                                                                    | m    | 20,000  |        |
|                     |                                 |                                                                                                                                                                       |      | RAZEM   | 20,000 |
| 55<br>d.1.<br>2.2   | KNR 0-34<br>0101-10             | Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)                                                                            | m    |         |        |
|                     |                                 | 15                                                                                                                                                                    | m    | 15,000  |        |
|                     |                                 |                                                                                                                                                                       |      | RAZEM   | 15,000 |
| 56<br>d.1.<br>2.2   | KNNR 4<br>0116-07               | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. |         |        |
|                     |                                 | 6*2                                                                                                                                                                   | szt. | 12,000  |        |
|                     |                                 |                                                                                                                                                                       |      | RAZEM   | 12,000 |
| 57<br>d.1.<br>2.2   | KNR 2-15<br>0114-01             | Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm                                                                                                                                      | szt. |         |        |
|                     |                                 | 1                                                                                                                                                                     | szt. | 1,000   |        |
|                     |                                 |                                                                                                                                                                       |      | RAZEM   | 1,000  |

| Lp.               | Podstawa            | Opis i wyliczenia                                                                                                                      | j.m.  | Poszcz. | Razem  |
|-------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------|
| 58<br>d.1.<br>2.2 | KNNR 4<br>0137-02   | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm                                                                        | szt.  |         |        |
|                   |                     | 3                                                                                                                                      | szt.  | 3,000   |        |
|                   |                     |                                                                                                                                        |       | RAZEM   | 3,000  |
| 59<br>d.1.<br>2.2 | KNNR 4<br>0132-01   | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm                                 | szt.  |         |        |
|                   |                     | 6                                                                                                                                      | szt.  | 6,000   |        |
|                   |                     |                                                                                                                                        |       | RAZEM   | 6,000  |
| 60<br>d.1.<br>2.2 | KNNR 4<br>0128-02   | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych                                                                           | m     |         |        |
|                   |                     | poz.52+poz.51+poz.53                                                                                                                   | m     | 46,000  |        |
|                   |                     |                                                                                                                                        |       | RAZEM   | 46,000 |
| 61<br>d.1.<br>2.2 | KNNR 4<br>0127-01   | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)                                  | prob. |         |        |
|                   |                     | 1                                                                                                                                      | prob. | 1,000   |        |
|                   |                     |                                                                                                                                        |       | RAZEM   | 1,000  |
| 62<br>d.1.<br>2.2 | KNNR 4<br>0127-04   | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do datek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m     |         |        |
|                   |                     | poz.60                                                                                                                                 | m     | 46,000  |        |
|                   |                     |                                                                                                                                        |       | RAZEM   | 46,000 |
| 63<br>d.1.<br>2.2 | KNNR 5<br>1209-1201 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu                                                     | otw.  |         |        |
|                   |                     | 5                                                                                                                                      | otw.  | 5,000   |        |
|                   |                     |                                                                                                                                        |       | RAZEM   | 5,000  |
| <b>1.2.3</b>      |                     | <b>Demonta istniejącej instalacji wody i kanalizacji</b>                                                                               |       |         |        |
| 64<br>d.1.<br>2.3 | kalk. w asna        | Prace uzupełniające - wymiana, przesuni cie, zmiana długości lub trasy fragmentów instalacji - warto szacunkowa                        | r-g   |         |        |
|                   |                     | 8                                                                                                                                      | r-g   | 8,000   |        |
|                   |                     |                                                                                                                                        |       | RAZEM   | 8,000  |
| 65<br>d.1.<br>2.3 | KNNR 8<br>0222-07   | Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie                                                                                     | m     |         |        |
|                   |                     | 12                                                                                                                                     | m     | 12,000  |        |
|                   |                     |                                                                                                                                        |       | RAZEM   | 12,000 |
| 66<br>d.1.<br>2.3 | KNNR 8<br>0222-08   | Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianie                                                                                    | m     |         |        |
|                   |                     | 6                                                                                                                                      | m     | 6,000   |        |
|                   |                     |                                                                                                                                        |       | RAZEM   | 6,000  |
| 67<br>d.1.<br>2.3 | KNNR 8<br>0222-08   | Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianie                                                                                    | m     |         |        |
|                   |                     | 2                                                                                                                                      | m     | 2,000   |        |
|                   |                     |                                                                                                                                        |       | RAZEM   | 2,000  |
| 68<br>d.1.<br>2.3 | KNNR 8<br>0108-05   | Demontaż rurociągu z PCW łączonego metodą klejenia o śr. 15-20 mm na ścianie                                                           | m     |         |        |
|                   |                     | 20                                                                                                                                     | m     | 20,000  |        |
|                   |                     |                                                                                                                                        |       | RAZEM   | 20,000 |
| 69<br>d.1.<br>2.3 | KNNR 8<br>0122-05   | Demontaż baterii stojącej umywalkowej lub zmywakowej                                                                                   | szt   |         |        |
|                   |                     | 2+2                                                                                                                                    | szt   | 4,000   |        |
|                   |                     |                                                                                                                                        |       | RAZEM   | 4,000  |
| 70<br>d.1.<br>2.3 | KNNR 8<br>0225-03   | Demontaż umywalki porcelanowej                                                                                                         | kpl.  |         |        |
|                   |                     | 2+2                                                                                                                                    | kpl.  | 4,000   |        |
|                   |                     |                                                                                                                                        |       | RAZEM   | 4,000  |
| 71<br>d.1.<br>2.3 | KNNR 8<br>0225-05   | Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną                                                                                        | kpl.  |         |        |
|                   |                     | 3+3                                                                                                                                    | kpl.  | 6,000   |        |
|                   |                     |                                                                                                                                        |       | RAZEM   | 6,000  |
| 72<br>d.1.<br>2.3 | KNNR 8<br>0122-01   | Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm                                                                                | szt   |         |        |
|                   |                     | 3+3                                                                                                                                    | szt   | 6,000   |        |
|                   |                     |                                                                                                                                        |       | RAZEM   | 6,000  |

| Lp.               | Podstawa            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| 73<br>d.1.<br>2.3 | KNNR 8<br>0224-05   | Demontaż czyszczaka z PCW o śr. 75-160 mm                                                                                                           | szt            |         |        |
|                   |                     | 1                                                                                                                                                   | szt            | 1,000   |        |
|                   |                     |                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 1,000  |
| 74<br>d.1.<br>2.3 | KNNR 8<br>0121-01   | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm                                                                                           | szt            |         |        |
|                   |                     | 3+3                                                                                                                                                 | szt            | 6,000   |        |
|                   |                     |                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 6,000  |
| <b>1.2.4</b>      |                     | <b>Instalacje elektryczne</b>                                                                                                                       |                |         |        |
| 75<br>d.1.<br>2.4 | KNNR 5<br>1201-1    | Osadzanie plastikowych kołków rozporowych w ścianie lub stropie                                                                                     | szt            |         |        |
|                   |                     | 12                                                                                                                                                  | szt            | 12,00   |        |
|                   |                     |                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 12,00  |
| 76<br>d.1.<br>2.4 | 12                  | Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) przykręcane do ściany, 2 mocowania                                                              | szt            |         |        |
|                   |                     | 12                                                                                                                                                  | szt            | 12,00   |        |
|                   |                     |                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 12,00  |
| 77<br>d.1.<br>2.4 | KNR 2-17<br>0140-01 | Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm                                                                                                             | szt.           |         |        |
|                   |                     | 2                                                                                                                                                   | szt.           | 2,000   |        |
|                   |                     |                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 2,000  |
| 78<br>d.1.<br>2.4 | KNNR 5<br>1105-7    | Korytka o szer.do 100 mm, przykręcane do gotowych otworów                                                                                           | m              |         |        |
|                   |                     | 10*3                                                                                                                                                | m              | 30,00   |        |
|                   |                     |                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 30,00  |
| 79<br>d.1.<br>2.4 | KNNR 5 205-<br>1    | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2, podłoże inne niż betonowe (YDY 3x2,5)                      | m              |         |        |
|                   |                     | 25                                                                                                                                                  | m              | 25,00   |        |
|                   |                     |                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 25,00  |
| 80<br>d.1.<br>2.4 | KNNR 5 209-<br>4    | Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2, układany na uchwytych bezśrubowych /YDY 3x2,5/ | m              |         |        |
|                   |                     | 25                                                                                                                                                  | m              | 25,00   |        |
|                   |                     |                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 25,00  |
| 81<br>d.1.<br>2.4 | KNNR 3 305-<br>1    | Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej                                              | m <sup>3</sup> |         |        |
|                   |                     | (25*0,05*0,04)*2                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 0,10    |        |
|                   |                     |                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 0,10   |
| 82<br>d.1.<br>2.4 | KNNR 5<br>0101-08   | Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton                                                          | m              |         |        |
|                   |                     | 25                                                                                                                                                  | m              | 25,000  |        |
|                   |                     |                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 25,000 |
| 83<br>d.1.<br>2.4 | KNNR 5 715-<br>1    | Układanie z mocowaniem w budynkach, budowlach lub estakadach i w rurach kabli o masie do 0,5 kg/m (YDY 3x2,5)                                       | m              |         |        |
|                   |                     | 25                                                                                                                                                  | m              | 25,00   |        |
|                   |                     |                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 25,00  |
| 84<br>d.1.<br>2.4 | KNNR 5 205-<br>3    | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 30 mm2, podłoże inne niż betonowe (YLY 5x6)                         | m              |         |        |
|                   |                     | 15                                                                                                                                                  | m              | 15,00   |        |
|                   |                     |                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 15,00  |
| 85<br>d.1.<br>2.4 | KNNR 5 205-<br>3    | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 30 mm2, podłoże inne niż betonowe (YDY 4x4)                         | m              |         |        |
|                   |                     | 1                                                                                                                                                   | m              | 1,00    |        |
|                   |                     |                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 1,00   |
| 86<br>d.1.<br>2.4 | KNNR 5 205-<br>2    | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2, podłoże inne niż betonowe (YDY 4x2,5)                     | m              |         |        |
|                   |                     | 8                                                                                                                                                   | m              | 8,00    |        |
|                   |                     |                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 8,00   |
| 87<br>d.1.<br>2.4 | KNNR 5 205-<br>1    | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2, podłoże inne niż betonowe (YDY 3x1,5)                      | m              |         |        |
|                   |                     | 25                                                                                                                                                  | m              | 25,00   |        |
|                   |                     |                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 25,00  |

| Lp.                       | Podstawa    | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                   | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|---------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 88<br>d.1. 1<br>2.4       | KNNR 5 205- | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoże inne niż betonowe (YDY 4x1,5)                         | m    |         |        |
|                           |             | 10                                                                                                                                                                  | m    | 10,00   |        |
|                           |             |                                                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 10,00  |
| 89<br>d.1. 4<br>2.4       | KNNR 5 209- | Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , układany na uchwytych bezśrubowych /YDY 3x1,5/ 25 | m    |         |        |
|                           |             |                                                                                                                                                                     | m    | 25,00   |        |
|                           |             |                                                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 25,00  |
| 90<br>d.1. 4<br>2.4       | KNNR 5 502- | Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych lub równoważne                                                                                                           | kpl. |         |        |
|                           |             | 3                                                                                                                                                                   | kpl. | 3,00    |        |
|                           |             |                                                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 3,00   |
| 91<br>d.1. 502-5<br>2.4   | KNNR 5-08   | Przygotowanie pod oprawy oświetleniowe przykręcane podłoża z cegły, mocowanie na 2 kołkach kotwiących                                                               | kpl. |         |        |
|                           |             | 3                                                                                                                                                                   | kpl. | 3,00    |        |
|                           |             |                                                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 3,00   |
| 92<br>d.1. 11<br>2.4      | KNNR 5 301- | Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym                                                                | szt  |         |        |
|                           |             | 8                                                                                                                                                                   | szt  | 8,00    |        |
|                           |             |                                                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 8,00   |
| 93<br>d.1. 2<br>2.4       | KNNR 5 301- | Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym                                                                          | szt  |         |        |
|                           |             | 12                                                                                                                                                                  | szt  | 12,00   |        |
|                           |             |                                                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 12,00  |
| 94<br>d.1. 1<br>2.4       | KNNR 5 302- | Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze                                                                                                                   | szt  |         |        |
|                           |             | 2                                                                                                                                                                   | szt  | 2,00    |        |
|                           |             |                                                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 2,00   |
| 95<br>d.1. 0306-01<br>2.4 | KNNR 5      | Łączniki natynkowo-wtykowe w puszcze szczękowej                                                                                                                     | szt. |         |        |
|                           |             | 1+1                                                                                                                                                                 | szt. | 2,000   |        |
|                           |             |                                                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 2,000  |
| 96<br>d.1. 11<br>2.4      | KNNR 5 301- | Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym                                                                | szt  |         |        |
|                           |             | 6                                                                                                                                                                   | szt  | 6,00    |        |
|                           |             |                                                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 6,00   |
| 97<br>d.1. 5<br>2.4       | KNNR 5 308- | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne, 2-biegunowe, 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup> , przykręcane                       | szt  |         |        |
|                           |             | 1+1                                                                                                                                                                 | szt  | 2,00    |        |
|                           |             |                                                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 2,00   |
| 98<br>d.1. 1<br>2.4       | KNNR 5 202- | Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach o przekroju do 2,5 mm <sup>2</sup> (LgY 2,5)                                                           | m    |         |        |
|                           |             | 15                                                                                                                                                                  | m    | 15,00   |        |
|                           |             |                                                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 15,00  |
| 99<br>d.1. 1204-01<br>2.4 | KNNR 5      | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup>                                                                                      | szt. |         |        |
|                           |             | 16                                                                                                                                                                  | szt. | 16,000  |        |
|                           |             |                                                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 16,000 |
| 100<br>d.1. 1201-1<br>2.4 | KNNR 5      | Osadzanie plastikowych kołków rozporowych w ścianie lub stropie                                                                                                     | szt  |         |        |
|                           |             | 12                                                                                                                                                                  | szt  | 12,00   |        |
|                           |             |                                                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 12,00  |
| 101<br>d.1. 1104-4<br>2.4 | KNNR 5      | Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) przykręcane do ściany, 2 mocowania                                                                              | szt  |         |        |
|                           |             | 5                                                                                                                                                                   | szt  | 5,00    |        |
|                           |             |                                                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 5,00   |
| 102<br>d.1. 1105-7<br>2.4 | KNNR 5      | Korytka o szer.do 100 mm, przykręcane do gotowych otworów                                                                                                           | m    |         |        |
|                           |             | 15                                                                                                                                                                  | m    | 15,00   |        |
|                           |             |                                                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 15,00  |



| Lp.                                 | Podstawa                  | Opis i wyliczenia                                                                                                                               | j.m.         | Poszcz. | Razem |
|-------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|-------|
| 103<br>d.1.<br>2.4                  | KNNR 5<br>1201-5          | Osadzanie kołków kotwiących M10 w stropie                                                                                                       | szt          |         |       |
|                                     |                           | 4                                                                                                                                               | szt          | 4,00    |       |
|                                     |                           |                                                                                                                                                 |              | RAZEM   | 4,00  |
| 104<br>d.1.<br>2.4                  | KNNR 5<br>1304-2          | Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar                                                                                          | szt          |         |       |
|                                     |                           | 3+3                                                                                                                                             | szt          | 6,00    |       |
|                                     |                           |                                                                                                                                                 |              | RAZEM   | 6,00  |
| 105<br>d.1.<br>2.4                  | KNNR 5<br>1304-6          | Skuteczność zerowania, każdy następny pomiar                                                                                                    | szt          |         |       |
|                                     |                           | 9                                                                                                                                               | szt          | 9,00    |       |
|                                     |                           |                                                                                                                                                 |              | RAZEM   | 9,00  |
| 106<br>d.1.<br>2.4                  | KNNR 5<br>1301-1          | Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 1 fa-<br>zie                                                                | pomiar       |         |       |
|                                     |                           | 2                                                                                                                                               | pomiar       | 2,00    |       |
|                                     |                           |                                                                                                                                                 |              | RAZEM   | 2,00  |
| 107<br>d.1.<br>2.4                  | KNNR 5<br>1301-2          | Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 3 fa-<br>zach                                                               | pomiar       |         |       |
|                                     |                           | 2                                                                                                                                               | pomiar       | 2,00    |       |
|                                     |                           |                                                                                                                                                 |              | RAZEM   | 2,00  |
| 108<br>d.1.<br>2.4                  | KNNR 5<br>1302-4          | Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 5 żyłach                                                                                                  | odci-<br>nek |         |       |
|                                     |                           | 2                                                                                                                                               | odci-<br>nek | 2,00    |       |
|                                     |                           |                                                                                                                                                 |              | RAZEM   | 2,00  |
| 109<br>d.1.<br>2.4                  | KNNR 5<br>1346-8          | Badanie ochrony przeciwporażeniowej i odgromowej instalacji ochronnej z za-<br>stosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego | szt          |         |       |
|                                     |                           | 4                                                                                                                                               | szt          | 4,00    |       |
|                                     |                           |                                                                                                                                                 |              | RAZEM   | 4,00  |
| 110<br>d.1.<br>2.4                  | KNR AT-13<br>0103-22      | Osadzenie przepustów w ścianach lub stropach ceramicznych grubości 2 ceg-<br>ły, śr. rury do 80 mm - przepusty w ścianach                       | szt.         |         |       |
|                                     |                           | 2                                                                                                                                               | szt.         | 2,000   |       |
|                                     |                           |                                                                                                                                                 |              | RAZEM   | 2,000 |
| <b>1.2.5 45453000-7 Wyposażenie</b> |                           |                                                                                                                                                 |              |         |       |
| <b>1.2. Pomieszczenie D13</b>       |                           |                                                                                                                                                 |              |         |       |
| <b>5.1</b>                          |                           |                                                                                                                                                 |              |         |       |
| 111<br>d.1.<br>2.5.1                | analiza indy-<br>widualna | Dostawa i zakup wyposażenia dodatkowego                                                                                                         | kpl          |         |       |
|                                     |                           | 1                                                                                                                                               | kpl          | 1,000   |       |
|                                     |                           |                                                                                                                                                 |              | RAZEM   | 1,000 |

| Lp.     | Nazwa                                             | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|---------|---------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1       | Roboty budowlane                                  |           |           |        |    |   |       |
| 1.1     | Roboty remontowe i renowacyjne                    |           |           |        |    |   |       |
| 1.1.1   | Pomieszczenie D 13                                |           |           |        |    |   |       |
| 1.1.2   | Instalacje sanitarne centralne ogrzewanie         |           |           |        |    |   |       |
| 1.2     | Instalacja wodno-kanalizacyjna                    |           |           |        |    |   |       |
| 1.2.1   | Instalacja kanalizacji sanitarnej                 |           |           |        |    |   |       |
| 1.2.1.1 | Poziomy kanalizacji sanitarnej wewnątrz budynku   |           |           |        |    |   |       |
| 1.2.1.2 | Instalacja kanalizacji sanitarnej                 |           |           |        |    |   |       |
| 1.2.2   | Instalacja wody zimnej i ciepłej                  |           |           |        |    |   |       |
| 1.2.3   | Demonta istniejącej instalacji wody i kanalizacji |           |           |        |    |   |       |
| 1.2.4   | Instalacje elektryczne                            |           |           |        |    |   |       |
| 1.2.5   | Wyposażenie                                       |           |           |        |    |   |       |
| 1.2.5.1 | Pomieszczenie D13                                 |           |           |        |    |   |       |
|         | RAZEM                                             |           |           |        |    |   |       |

Słownie:

| Lp. | Nazwa     | Jm  | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1.  | robocizna | r-g | 638,5130 |            |         |
|     |           |     |          | RAZEM      |         |

Słownie:

| L p. | Nazwa                                                                                            | Jm              | Ilość        | Il. inw. | Il. wyk.     | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do-<br>staw-<br>ca | Ce-<br>na do-<br>staw-<br>cy | Ra-<br>bat<br>ma-<br>kсы-<br>ma-<br>lny | Ra-<br>bat<br>za-<br>sto-<br>so-<br>wa-<br>ny |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------|--------------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1.   | Wazelina techniczna N (TN)                                                                       | kg              | 0,1250       |          | 0,1250       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 2.   | kształtowniki stalowe nośne profilowa-<br>ne CD-60/27                                            | m               | 20,7100      |          | 20,7100      |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 3.   | kształtowniki stalowe główne profilo-<br>wane CD-60/27                                           | m               | 7,6300       |          | 7,6300       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 4.   | kształtowniki stalowe przyściennne pro-<br>fil UD-28/27                                          | m               | 4,3600       |          | 4,3600       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 5.   | łączniki wzdłużne lw 60/110                                                                      | szt.            | 5,6680       |          | 5,6680       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 6.   | łączniki krzyżowe lk 60/60                                                                       | szt.            | 14,4970      |          | 14,4970      |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 7.   | wieszak w 60/100                                                                                 | szt.            | 9,9190       |          | 9,9190       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 8.   | pręt mocujący                                                                                    | szt.            | 9,9190       |          | 9,9190       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 9.   | ościeżnice drzwiowe regulowane                                                                   | szt.            | 2,0000       |          | 2,0000       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 10.  | blachowkręty                                                                                     | szt.            | 201,650<br>0 |          | 201,650<br>0 |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 11.  | Nawietrzak okrągły izolowany z ane-<br>mostatem i czerpnią ze stali chromo-<br>niklowej NW11     | szt.            | 2,0000       |          | 2,0000       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 12.  | farba lateksowa                                                                                  | dm <sup>3</sup> | 25,8455      |          | 25,8455      |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 13.  | farba olejna nawierzchniowa                                                                      | dm <sup>3</sup> | 4,8500       |          | 4,8500       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 14.  | farba olejna do gruntowania                                                                      | dm <sup>3</sup> | 5,0440       |          | 5,0440       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 15.  | farba ftalowa do gruntowania ogólne-<br>go stosowania                                            | dm <sup>3</sup> | 0,1660       |          | 0,1660       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 16.  | szpachlówka celulozowa                                                                           | dm <sup>3</sup> | 4,2680       |          | 4,2680       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 17.  | farba ftalowa nawierzchniowa ogólne-<br>go stosowania                                            | dm <sup>3</sup> | 0,1880       |          | 0,1880       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 18.  | rozcieńczalnik                                                                                   | dm <sup>3</sup> | 0,0840       |          | 0,0840       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 19.  | zaprawa fuga                                                                                     | kg              | 35,3100      |          | 35,3100      |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 20.  | zaprawa klejąca                                                                                  | kg              | 342,212<br>5 |          | 342,212<br>5 |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 21.  | emulsja gruntująca ATLAS UNI-<br>GRUNT                                                           | kg              | 17,6550      |          | 17,6550      |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 22.  | piasek do zapraw                                                                                 | m <sup>3</sup>  | 1,1664       |          | 1,1664       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 23.  | cement portlandzki 35 bez dodatków                                                               | kg              | 4,1400       |          | 4,1400       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 24.  | cement portlandzki 35 bez dodatków                                                               | t               | 0,0098       |          | 0,0098       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 25.  | cement portlandzki z dodatkami 25                                                                | t               | 0,2472       |          | 0,2472       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 26.  | wapno suchogazzone                                                                               | t               | 0,0055       |          | 0,0055       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 27.  | gips budowlany szpachlowy                                                                        | t               | 0,0305       |          | 0,0305       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 28.  | plyty gipsowo-kartonowe                                                                          | m <sup>2</sup>  | 11,4450      |          | 11,4450      |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 29.  | cegła budowlana pełna'                                                                           | szt             | 104,000<br>0 |          | 104,000<br>0 |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 30.  | Lustra 120*80 - patrz wyposażenie do-<br>datkowe                                                 | szt.            | 2,0000       |          | 2,0000       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 31.  | masa asfaltowa izolacyjna                                                                        | kg              | 0,9265       |          | 0,9265       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 32.  | ciasto wapienne (wapno gaszone)                                                                  | m <sup>3</sup>  | 0,1766       |          | 0,1766       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 33.  | Zaprawa cementowo-wapienna m.50                                                                  | m <sup>3</sup>  | 0,0340       |          | 0,0340       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 34.  | zaprawa cementowa M 12                                                                           | m <sup>3</sup>  | 0,2965       |          | 0,2965       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 35.  | zaprawa                                                                                          | m <sup>3</sup>  | 0,0260       |          | 0,0260       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 36.  | ścianki i przegrody drewniane komp-<br>letne                                                     | m <sup>2</sup>  | 19,4000      |          | 19,4000      |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 37.  | plytki z kamieni sztucznych <Bellezza<br>REYSTONE GRAPHITE matowy gres<br>szkliwiony 59,8X119,8> | m <sup>2</sup>  | 11,1180      |          | 11,1180      |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 38.  | plytki ceramiczne <Gres szkliwiony<br>ITALIANWOOD beige mat 18,5x59,8<br>gat. I>                 | m <sup>2</sup>  | 60,0270      |          | 60,0270      |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 39.  | gruz                                                                                             | m <sup>3</sup>  | 5,3580       |          | 5,3580       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 40.  | skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrz-<br>ne                                                        | szt             | 2,2140       |          | 2,2140       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 41.  | próg aluminiowy                                                                                  | szt             | 2,4000       |          | 2,4000       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 42.  | taśma                                                                                            | m               | 10,9000      |          | 10,9000      |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 43.  | papier ścierny                                                                                   | m <sup>2</sup>  | 0,1200       |          | 0,1200       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 44.  | woda z rurociągu                                                                                 | m <sup>3</sup>  | 0,2949       |          | 0,2949       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 45.  | drewno opałowe                                                                                   | kg              | 1,6350       |          | 1,6350       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 46.  | rury PVC ciśnieniowe bezkielichowe śr<br>20 mm                                                   | m               | 2,0000       |          | 2,0000       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 47.  | rury PVC kanalizacyjne kielichowe o<br>śr. 50 mm                                                 | m               | 33,8700      |          | 33,8700      |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 48.  | rury PVC kanalizacyjne kielichowe o<br>śr. 110 mm                                                | m               | 10,2300      |          | 10,2300      |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 49.  | rury PVC przepustowe o śr. 50 mm                                                                 | m               | 2,5200       |          | 2,5200       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 50.  | rury PVC przepustowe o śr. 110 mm                                                                | m               | 1,3200       |          | 1,3200       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |

| L p. | Nazwa                                                                                                          | Jm   | Ilość   | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do-<br>staw-<br>ca | Ce-<br>na do-<br>staw-<br>cy | Ra-<br>bat<br>ma-<br>ksey-<br>ma-<br>lany | Ra-<br>bat<br>za-<br>sto-<br>so-<br>wany |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|----------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| 51.  | rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm                                                                   | m    | 26,4000 |          | 26,4000  |            |         |       |                    |                              |                                           |                                          |
| 52.  | rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm                                                                   | m    | 2,1600  |          | 2,1600   |            |         |       |                    |                              |                                           |                                          |
| 53.  | kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm                                                  | szt. | 12,0000 |          | 12,0000  |            |         |       |                    |                              |                                           |                                          |
| 54.  | kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm                                                 | szt. | 12,0000 |          | 12,0000  |            |         |       |                    |                              |                                           |                                          |
| 55.  | kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm                                            | szt. | 12,0000 |          | 12,0000  |            |         |       |                    |                              |                                           |                                          |
| 56.  | kształtki z PVC ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm                                                                | szt. | 1,0000  |          | 1,0000   |            |         |       |                    |                              |                                           |                                          |
| 57.  | czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr. 110 mm                                                                     | szt. | 2,0000  |          | 2,0000   |            |         |       |                    |                              |                                           |                                          |
| 58.  | kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm                                                                      | szt. | 33,7800 |          | 33,7800  |            |         |       |                    |                              |                                           |                                          |
| 59.  | kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm                                                                     | szt. | 12,6000 |          | 12,6000  |            |         |       |                    |                              |                                           |                                          |
| 60.  | rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm                                                             | m    | 3,3000  |          | 3,3000   |            |         |       |                    |                              |                                           |                                          |
| 61.  | rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm                                                            | m    | 2,2000  |          | 2,2000   |            |         |       |                    |                              |                                           |                                          |
| 62.  | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm                                                              | szt. | 13,9200 |          | 13,9200  |            |         |       |                    |                              |                                           |                                          |
| 63.  | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm                                                              | szt. | 1,3200  |          | 1,3200   |            |         |       |                    |                              |                                           |                                          |
| 64.  | trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 50 mm                                                                          | szt. | 3,0000  |          | 3,0000   |            |         |       |                    |                              |                                           |                                          |
| 65.  | trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 110 mm                                                                         | szt. | 2,0000  |          | 2,0000   |            |         |       |                    |                              |                                           |                                          |
| 66.  | złączki z PCW śr. 50 mm                                                                                        | szt. | 3,0000  |          | 3,0000   |            |         |       |                    |                              |                                           |                                          |
| 67.  | złącza dwukielichowe z PCW o śr. 110 mm                                                                        | szt. | 2,0000  |          | 2,0000   |            |         |       |                    |                              |                                           |                                          |
| 68.  | uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm                                                               | szt. | 3,0000  |          | 3,0000   |            |         |       |                    |                              |                                           |                                          |
| 69.  | uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm                                                              | szt. | 2,0000  |          | 2,0000   |            |         |       |                    |                              |                                           |                                          |
| 70.  | tuleje ogniowe Geberit 50                                                                                      | szt. | 6,0000  |          | 6,0000   |            |         |       |                    |                              |                                           |                                          |
| 71.  | tuleje ogniowe Geberit 110                                                                                     | szt. | 2,0000  |          | 2,0000   |            |         |       |                    |                              |                                           |                                          |
| 72.  | zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr. nom. 15 mm <z ruchomą wylewką>                              | szt. | 1,0000  |          | 1,0000   |            |         |       |                    |                              |                                           |                                          |
| 73.  | zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm                                                                     | szt. | 0,2000  |          | 0,2000   |            |         |       |                    |                              |                                           |                                          |
| 74.  | zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm                                                          | szt. | 6,0000  |          | 6,0000   |            |         |       |                    |                              |                                           |                                          |
| 75.  | złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. zewnętrznej 20 mm                                                | szt. | 12,0000 |          | 12,0000  |            |         |       |                    |                              |                                           |                                          |
| 76.  | bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr. 15 mm                                     | szt. | 3,0000  |          | 3,0000   |            |         |       |                    |                              |                                           |                                          |
| 77.  | syfony umywalkowe mosiężne ze spustem                                                                          | szt. | 3,0000  |          | 3,0000   |            |         |       |                    |                              |                                           |                                          |
| 78.  | zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm                                                                    | szt. | 0,2000  |          | 0,2000   |            |         |       |                    |                              |                                           |                                          |
| 79.  | umywalki porcelanowe wiszące na wspornikach systemowych <Roca Gap umywalka 60x46 cm prostokątna ścienna biała> | szt. | 3,0000  |          | 3,0000   |            |         |       |                    |                              |                                           |                                          |
| 80.  | Geberit Unifix - element montażowy do miski ustępowej                                                          | szt. | 3,0000  |          | 3,0000   |            |         |       |                    |                              |                                           |                                          |
| 81.  | wsporniki dystansowe do elementów Geberit Unifix                                                               | kpl. | 3,0000  |          | 3,0000   |            |         |       |                    |                              |                                           |                                          |
| 82.  | miski ustępowe porcelanowe zawieszane <Roca Gap>                                                               | szt. | 3,0000  |          | 3,0000   |            |         |       |                    |                              |                                           |                                          |
| 83.  | przyciski do spłuczek podtynkowych                                                                             | szt. | 3,0000  |          | 3,0000   |            |         |       |                    |                              |                                           |                                          |
| 84.  | sedesy <deska sedesowa twarda wolnoopadająca>                                                                  | szt. | 3,0000  |          | 3,0000   |            |         |       |                    |                              |                                           |                                          |
| 85.  | wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm                                                              | szt. | 1,0000  |          | 1,0000   |            |         |       |                    |                              |                                           |                                          |
| 86.  | wsporniki do umywalk                                                                                           | szt. | 3,0000  |          | 3,0000   |            |         |       |                    |                              |                                           |                                          |
| 87.  | WR150R wentylator ścienny                                                                                      | szt. | 2,0000  |          | 2,0000   |            |         |       |                    |                              |                                           |                                          |

| L p. | Nazwa                                                                                                                           | Jm   | Ilość        | Il. inw. | Il. wyk.     | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do-<br>staw-<br>ca | Ce-<br>na do-<br>staw-<br>cy | Ra-<br>bat<br>ma-<br>kсы-<br>ma-<br>lny | Ra-<br>bat<br>za-<br>sto-<br>wa-<br>ny |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|----------|--------------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| 88.  | uszczelki z gumy do przewodów wen-<br>tylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm                                                      | szt. | 2,0800       |          | 2,0800       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                        |
| 89.  | uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50<br>mm                                                                                      | szt. | 24,0000      |          | 24,0000      |            |         |       |                    |                              |                                         |                                        |
| 90.  | uchwyty do rurociągów z PVC o śr.<br>110 mm                                                                                     | szt. | 10,8000      |          | 10,8000      |            |         |       |                    |                              |                                         |                                        |
| 91.  | uchwyty do rurociągów z tworzyw<br>sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm                                                           | szt. | 34,3200      |          | 34,3200      |            |         |       |                    |                              |                                         |                                        |
| 92.  | uchwyty do rurociągów z tworzyw<br>sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm                                                           | szt. | 2,5000       |          | 2,5000       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                        |
| 93.  | otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm                                                                                                 | m    | 22,0000      |          | 22,0000      |            |         |       |                    |                              |                                         |                                        |
| 94.  | otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm                                                                                                | m    | 16,5000      |          | 16,5000      |            |         |       |                    |                              |                                         |                                        |
| 95.  | klipsy montażowe Thermaclips                                                                                                    | szt. | 210,000<br>0 |          | 210,000<br>0 |            |         |       |                    |                              |                                         |                                        |
| 96.  | taśma Thermatape FR 3x50 mm                                                                                                     | m    | 2,6700       |          | 2,6700       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                        |
| 97.  | klej Thermaflex 474                                                                                                             | dm³  | 0,4025       |          | 0,4025       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                        |
| 98.  | śruby stalowe zgrubne z łbem sze-<br>ciokątnym z gwintem na całej długości<br>z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.<br>do 50 mm | kg   | 0,3800       |          | 0,3800       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                        |
| 99.  | uszczelki gumowe pierścieniowe do<br>rur PCW 50 mm                                                                              | szt. | 9,0000       |          | 9,0000       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                        |
| 100. | uszczelki gumowe pierścieniowe do<br>rur PCW 110 mm                                                                             | szt. | 6,0000       |          | 6,0000       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                        |
| 101. | Lampa sufitowa Plafon <ADIS LED D<br>Plafoniera z czujnikiem ruchu SLIM<br>MVS 20W 4000K 03754>                                 | szt. | 3,0000       |          | 3,0000       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                        |
| 102. | łączniki instalacyjne                                                                                                           | szt. | 2,0400       |          | 2,0400       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                        |
| 103. | Gniazdo wtycz.bakel.bryzgoszcz.2-<br>biegunowe 10A n.t.NF-421                                                                   | szt. | 2,0400       |          | 2,0400       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                        |
| 104. | Puszki izolacyjne podtynkowe                                                                                                    | szt. | 2,0400       |          | 2,0400       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                        |
| 105. | rury winidurkowe                                                                                                                | m    | 26,0000      |          | 26,0000      |            |         |       |                    |                              |                                         |                                        |
| 106. | złączki                                                                                                                         | szt. | 10,2500      |          | 10,2500      |            |         |       |                    |                              |                                         |                                        |
| 107. | końcówki kablowe do zaprasowania                                                                                                | szt. | 16,4800      |          | 16,4800      |            |         |       |                    |                              |                                         |                                        |
| 108. | Opaska kablowa typu OKi                                                                                                         | szt. | 1,2500       |          | 1,2500       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                        |
| 109. | Przewód miedziany LgY-750 V 2.5<br>mm²                                                                                          | m    | 15,6000      |          | 15,6000      |            |         |       |                    |                              |                                         |                                        |
| 110. | Przewód okr.o żył.miedz.1-drut.YDY-<br>750 V o przekr.3x1.5 mm²                                                                 | m    | 52,0000      |          | 52,0000      |            |         |       |                    |                              |                                         |                                        |
| 111. | Przewód okr.o żył.miedz.1-drut.YDY-<br>750 V o przekr.3x2.5 mm²                                                                 | m    | 52,0000      |          | 52,0000      |            |         |       |                    |                              |                                         |                                        |
| 112. | Przewód okr.o żył.miedz.1-drut.YDY-<br>750 V o przekr.4x1.5 mm²                                                                 | m    | 10,4000      |          | 10,4000      |            |         |       |                    |                              |                                         |                                        |
| 113. | Przewód okr.o żył.miedz.1-drut.YDY-<br>750 V o przekr.4x2.5 mm²                                                                 | m    | 8,3200       |          | 8,3200       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                        |
| 114. | Przewód okr.o żył.miedz.1-drut.YDY-<br>750 V o przekr.4x4 mm²                                                                   | m    | 1,0400       |          | 1,0400       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                        |
| 115. | Przewód kabelkowy miedz.YLY 5x6,0<br>0,6/1kV                                                                                    | m    | 15,6000      |          | 15,6000      |            |         |       |                    |                              |                                         |                                        |
| 116. | Kabel z żyłami Cu YKY 0,6/1 kV 3x2,5<br>mm²                                                                                     | m    | 26,0000      |          | 26,0000      |            |         |       |                    |                              |                                         |                                        |
| 117. | Łącznik korytka narożny 218 U712                                                                                                | szt. | 22,5000      |          | 22,5000      |            |         |       |                    |                              |                                         |                                        |
| 118. | Uchwyt                                                                                                                          | szt. | 17,0000      |          | 17,0000      |            |         |       |                    |                              |                                         |                                        |
| 119. | Korytko "BAKS" KPR 100H50                                                                                                       | m    | 45,0000      |          | 45,0000      |            |         |       |                    |                              |                                         |                                        |
| 120. | Kołki kotwiące metalowe rozporowe                                                                                               | szt. | 4,0000       |          | 4,0000       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                        |
| 121. | Kołki rozporowe plastikowe                                                                                                      | szt. | 54,7200      |          | 54,7200      |            |         |       |                    |                              |                                         |                                        |
| 122. | przepust z rury z tworzywa<br>sztucznego'                                                                                       | szt. | 2,0200       |          | 2,0200       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                        |
| 123. | folia płynna FOLBIT                                                                                                             | kg   | 24,3080      |          | 24,3080      |            |         |       |                    |                              |                                         |                                        |

| L p.  | Nazwa                                                                                           | Jm              | Ilość   | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do-<br>staw-<br>ca | Ce-<br>na do-<br>staw-<br>cy | Ra-<br>bat<br>ma-<br>ksy-<br>ma-<br>l-<br>ny | Ra-<br>bat<br>za-<br>sto-<br>so-<br>wa-<br>ny |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|----------|----------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 124   | taśma uszczelniająca                                                                            | m               | 36,7200 |          | 36,7200  |            |         |       |                    |                              |                                              |                                               |
| 125   | środek gruntujący GRUNTOLIT-R                                                                   | dm <sup>3</sup> | 8,3250  |          | 8,3250   |            |         |       |                    |                              |                                              |                                               |
| 126   | zaprawa szpachlowa RENOBUD                                                                      | kg              | 15,7575 |          | 15,7575  |            |         |       |                    |                              |                                              |                                               |
| 127   | Automatyczny bezdotykowy podajnik ręczników papierowych MERIDA STELLA BLACK LINE AUTOMATIC MAXI | szt             | 1,0000  |          | 1,0000   |            |         |       |                    |                              |                                              |                                               |
| 128   | Bezdotykowy automatyczny dozownik mydła MERIDA STELLA AUTOMATIC BLACK LINE                      | szt             | 2,0000  |          | 2,0000   |            |         |       |                    |                              |                                              |                                               |
| 129   | Pojemnik na papier toaletowy MERIDA STELLA BLACK LINE MINI                                      | szt             | 2,0000  |          | 2,0000   |            |         |       |                    |                              |                                              |                                               |
| 130   | Szczotka do WC z uchwytem mocowanym do ściany, MERIDA STELLA BLACK LINE                         | szt             | 3,0000  |          | 3,0000   |            |         |       |                    |                              |                                              |                                               |
| 131   | Lustro 120cmx80cm                                                                               | szt             | 2,0000  |          | 2,0000   |            |         |       |                    |                              |                                              |                                               |
| 132   | Kosz do toalet MERIDA STELLA BLACK LINE 4,5 l                                                   | szt             | 2,0000  |          | 2,0000   |            |         |       |                    |                              |                                              |                                               |
| 133   | Obudowa odświeżaczy powietrza MERIDA STELLA BLACK LINE                                          | szt             | 1,0000  |          | 1,0000   |            |         |       |                    |                              |                                              |                                               |
| 134   | Kosz pedałow SILENT SERENE, pojemność 10 l, metalowy                                            | szt             | 2,0000  |          | 2,0000   |            |         |       |                    |                              |                                              |                                               |
| 135   | Wieszak pojedynczy MERIDA STELLA BLACK LINE                                                     | szt             | 2,0000  |          | 2,0000   |            |         |       |                    |                              |                                              |                                               |
| 136   | Kosz pedałow SILENT SERENE, pojemność 12 l, metalowy                                            | szt             | 1,0000  |          | 1,0000   |            |         |       |                    |                              |                                              |                                               |
| 137   | Pojemnik na torebki higieniczne MERIDA STELLA BLACK LINE                                        | szt             | 1,0000  |          | 1,0000   |            |         |       |                    |                              |                                              |                                               |
| 138   | Elektroniczny odświeżacz powietrza LCD z programatorem                                          | szt             | 1,0000  |          | 1,0000   |            |         |       |                    |                              |                                              |                                               |
| 139   | Zasilacz sieciowy do bezdotykowego dozownika MERIDA ONE                                         | szt             | 2,0000  |          | 2,0000   |            |         |       |                    |                              |                                              |                                               |
| 140   | Zasilacz sieciowy do automatycznego podajnika                                                   | szt             | 1,0000  |          | 1,0000   |            |         |       |                    |                              |                                              |                                               |
| 141   | materiały pomocnicze'                                                                           | zł              |         |          |          |            |         |       |                    |                              |                                              |                                               |
| RAZEM |                                                                                                 |                 |         |          |          |            |         |       |                    |                              |                                              |                                               |

Słownie:

| Lp. | Nazwa                                             | Jm  | Ilość  | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---------------------------------------------------|-----|--------|------------|---------|
| 1.  | żuraw do 5t                                       | m-g | 0,0800 |            |         |
| 2.  | Żuraw samochodowy do 4 t (1)                      | m-g | 0,1100 |            |         |
| 3.  | wyciąg                                            | m-g | 3,7721 |            |         |
| 4.  | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t | m-g | 3,1477 |            |         |
| 5.  | wyciąg                                            | m-g | 0,0969 |            |         |
| 6.  | środek transportowy                               | m-g | 1,5291 |            |         |
| 7.  | Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)                       | m-g | 0,1100 |            |         |
| 8.  | środek transportowy                               | m-g | 0,0605 |            |         |
| 9.  | samochód dostawczy 0.9 t                          | m-g | 0,1875 |            |         |
| 10. | samochód skrzyniowy do 5 t                        | m-g | 4,1792 |            |         |
| 11. | środek transportowy                               | m-g | 1,7322 |            |         |
| 12. | Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t             | m-g | 0,1100 |            |         |
| 13. | betoniarka wolnospadowa elektryczna               | m-g | 2,0155 |            |         |
| 14. | środek transportowy                               | m-g | 0,4896 |            |         |
|     |                                                   |     |        | RAZEM      |         |

Słownie: