

# KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262690-4 Remont starych budynków  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45442100-8 Roboty malarskie  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont świetlicy wiejskiej w Rojewie  
ADRES INWESTYCJI : Rojew 12a, 63-740 Kobylin; dz. ewid. nr 119, obręb Rojew  
INWESTOR : Gmina Kobylin  
ADRES INWESTORA : Rynek Marszałka J. Piłsudskiego 1, 63-740 Kobylin  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : Roboty remontowe ogólnobudowlane

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

|                             |                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] ..... | % R+S                                      |
| Koszty zakupu [Kz] .....    | % Mbezp                                    |
| Zysk [Z] .....              | % R+S+Kp(R+S)                              |
| Vat [V] .....               | % $\Sigma(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$ |

|                                            |   |    |
|--------------------------------------------|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT                                | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót          | : | zł |

### Słownie:

#### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wszystkim wskazaniom znaków towarowych, patentów lub pochodzenia występującym w niniejszej dokumentacji towarzyszą wyrazy "lub równoważny", co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów nie gorszych niż opisywanych w dokumentacji, tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie, jak wskazane w dokumentacji lub lepsze. Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego spełniają wymagania określone przez autora niniejszego opracowania.

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2004.130.1389).

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

1. Przeznaczenie:

Zaprojektowano wykonanie robót ogólnobudowlanych remontowych w zakresie budynku świetlicy wiejskiej w Rojewie.

2. Zakres robót:

Przewidziano wykonanie robót remontowych w następującym zakresie:

- ściany wewnętrzne,
- stolarka okienna i drzwiowa,
- posadzki wewnętrzne,
- tynki i okładziny ścian i sufitów,
- roboty zewnętrzne,
- roboty remontowe instalacji wod.-kan. i wentylacji,
- roboty remontowe instalacji elektrycznych,
- dostawa i montaż elementów wyposażenia kuchni.

| Lp.                                         | Podstawa                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                 | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|---------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| <b>Remont świetlicy wiejskiej w Rojewie</b> |                                 |                                                                                                                                                                   |                |              |               |
| <b>1</b>                                    |                                 | <b>Roboty budowlane</b>                                                                                                                                           |                |              |               |
| <b>1.1</b>                                  |                                 | <b>Ściany</b>                                                                                                                                                     |                |              |               |
| 1<br>d.1.1                                  | KNR 4-01<br>0354-04             | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2                                                                                                        | szt.           |              |               |
|                                             |                                 | 3                                                                                                                                                                 | szt.           | 3,000        |               |
|                                             |                                 |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>  |
| 2<br>d.1.1                                  | KNR 4-01<br>0304-02<br>analogia | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego                                              | m <sup>3</sup> |              |               |
|                                             |                                 | (1,1*2,15+1,0*1,9+1,0*2,0)*0,18                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 1,128        |               |
|                                             |                                 |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,128</b>  |
| 3<br>d.1.1                                  | NNRNKB<br>202 0190a-<br>04      | (z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciąganiem                 | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                             |                                 | 2,75*(1,06*2+0,12*2+1,9)+0,28*2,3                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 12,359       |               |
|                                             |                                 |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>12,359</b> |
| 4<br>d.1.1                                  | KNR 4-01<br>0310-04             | Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów                                                                                                          | szt.           |              |               |
|                                             |                                 | 2                                                                                                                                                                 | szt.           | 2,000        |               |
|                                             |                                 |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 5<br>d.1.1                                  | KNR 4-01<br>0310-03             | Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów                                                                                                              | szt.           |              |               |
|                                             |                                 | 2                                                                                                                                                                 | szt.           | 2,000        |               |
|                                             |                                 |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 6<br>d.1.1                                  | KNR 4-01<br>0310-05             | Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów                                                                                                        | m              |              |               |
|                                             |                                 | 2*4                                                                                                                                                               | m              | 8,000        |               |
|                                             |                                 |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,000</b>  |
| <b>1.2</b>                                  |                                 | <b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>                                                                                                                                |                |              |               |
| 7<br>d.1.2                                  | KNR 0-19<br>0930-10             | Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2                                                              | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                             |                                 | 1,21*1,58*3+1,13*1,56+1,10*1,65*2                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 11,128       |               |
|                                             |                                 |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>11,128</b> |
| 8<br>d.1.2                                  | KNR 0-19<br>0930-05             | Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylno-rozwierane jednodozielne z PCV o pow. do 1.0 m2                                                                        | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                             |                                 | 0,88*1,06                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 0,933        |               |
|                                             |                                 |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,933</b>  |
| 9<br>d.1.2                                  | KNR 4-01<br>0354-11             | Wykucie z muru podokienników drewnianych                                                                                                                          | m              |              |               |
|                                             |                                 | 1,35*3+1,25*3                                                                                                                                                     | m              | 7,800        |               |
|                                             |                                 |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7,800</b>  |
| 10<br>d.1.2                                 | KNR 4-01<br>0329-03<br>analogia | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - parapety zewnętrzne | m <sup>3</sup> |              |               |
|                                             |                                 | (1,35*3+1,25*3+0,95)*0,26*0,08                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 0,182        |               |
|                                             |                                 |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,182</b>  |
| 11<br>d.1.2                                 | KNR 2-02<br>0129-02             | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych, długości ~1,3 m                                                                                           | szt            |              |               |
|                                             |                                 | 6                                                                                                                                                                 | szt            | 6,000        |               |
|                                             |                                 |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>  |
| 12<br>d.1.2                                 | KNR 2-02<br>0923-04             | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy                                                                                                                          | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                             |                                 | 6*1,1*0,15+0,8*0,15                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 1,110        |               |
|                                             |                                 |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,110</b>  |
| 13<br>d.1.2                                 | KNR 2-02<br>0129-02<br>analogia | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych, długości ~1,1 m                                                                                           | szt            |              |               |
|                                             |                                 | 3                                                                                                                                                                 | szt            | 3,000        |               |
|                                             |                                 |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>  |
| 14<br>d.1.2                                 | KNR 2-02<br>0129-02<br>analogia | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych, długości ~1,0 m                                                                                           | szt            |              |               |
|                                             |                                 | 3                                                                                                                                                                 | szt            | 3,000        |               |
|                                             |                                 |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>  |

| Lp.         | Podstawa                                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                          | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|-------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|
| 15<br>d.1.2 | KNR 2-02<br>0129-02<br>analogia                 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych, długości ~0,8 m                                                                    | szt            |              |              |
|             |                                                 | 1                                                                                                                                          | szt            | 1,000        |              |
|             |                                                 |                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 16<br>d.1.2 | KNR 4-01<br>0726-01<br>analogia                 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) | m <sup>2</sup> |              |              |
|             |                                                 | 7*1,3*0,2                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 1,820        |              |
|             |                                                 |                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,820</b> |
| 17<br>d.1.2 | KNR 4-01<br>0354-05                             | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2                                                                              | m <sup>2</sup> |              |              |
|             |                                                 | 1,05*2,15+1,05*2,15+1,3*2,3                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 7,505        |              |
|             |                                                 |                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>7,505</b> |
| 18<br>d.1.2 | KNR 4-01<br>0306-01                             | Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian                           | m <sup>2</sup> |              |              |
|             |                                                 | 2*0,26*2,3                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 1,196        |              |
|             |                                                 |                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,196</b> |
| 19<br>d.1.2 | KNR 4-01<br>0726-01<br>analogia                 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) | m <sup>2</sup> |              |              |
|             |                                                 | (1,02+2*2,16)*0,38                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 2,029        |              |
|             |                                                 |                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,029</b> |
| 20<br>d.1.2 | KNR 4-01<br>0354-01<br>analogia                 | Wykucie z muru belek stalowych                                                                                                             | m              |              |              |
|             |                                                 | 2*1,3                                                                                                                                      | m              | 2,600        |              |
|             |                                                 |                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,600</b> |
| 21<br>d.1.2 | KNR 4-01<br>0313-02<br>analogia                 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek                                                              | m <sup>3</sup> |              |              |
|             |                                                 | 2,65*0,28*0,20                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 0,148        |              |
|             |                                                 |                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,148</b> |
| 22<br>d.1.2 | KNR 4-01<br>0313-04                             | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm                              | m              |              |              |
|             |                                                 | 2*2,65                                                                                                                                     | m              | 5,300        |              |
|             |                                                 |                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,300</b> |
| 23<br>d.1.2 | KNR 4-01<br>0313-06                             | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych - jako oddzielna robota                            | szt.           |              |              |
|             |                                                 | 4                                                                                                                                          | szt.           | 4,000        |              |
|             |                                                 |                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b> |
| 24<br>d.1.2 | KNR 4-01<br>0703-03                             | Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek                                                                                               | m              |              |              |
|             |                                                 | poz.22                                                                                                                                     | m              | 5,300        |              |
|             |                                                 |                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,300</b> |
| 25<br>d.1.2 | KNR 4-01<br>0704-03                             | Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową                                                         | m <sup>2</sup> |              |              |
|             |                                                 | 2*1,0*0,4                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 0,800        |              |
|             |                                                 |                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,800</b> |
| 26<br>d.1.2 | KNR 2-02<br>0123-07<br>analogia                 | Okładanie (szpałdowanie) belek płytkami z bet.komórk.grubości 6 cm                                                                         | m <sup>2</sup> |              |              |
|             |                                                 | 2*1,0*(2*0,16+0,16)                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 0,960        |              |
|             |                                                 |                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,960</b> |
| 27<br>d.1.2 | KNR 4-01<br>0329-03                             | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych | m <sup>3</sup> |              |              |
|             |                                                 | 2,16*2,08*0,28                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 1,258        |              |
|             |                                                 |                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,258</b> |
| 28<br>d.1.2 | KNR-W 2-02<br>1027-02<br>analogia<br>zewnętrzne | Drzwi zewnętrzne płycinowe jednoskrzydłowe częściowo przeszkłone bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 wykończone                      | m <sup>2</sup> |              |              |
|             |                                                 | 1,2*2,26                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 2,712        |              |
|             |                                                 |                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,712</b> |
| 29<br>d.1.2 | KNR 4-01<br>0320-02                             | Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł                                                          | m <sup>2</sup> |              |              |
|             |                                                 | 0,9*2,0*3                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 5,400        |              |

| Lp.         | Podstawa                                                                 | Opis i wyliczenia                                                                                                                                            | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------|
|             |                                                                          |                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5,400</b>  |
| 30<br>d.1.2 | KNR 2-02<br>1017-01                                                      | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone<br>0,9*2,0*3                                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5,400        |               |
|             |                                                                          |                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5,400</b>  |
| 31<br>d.1.2 | KNR-W 2-<br>02 1024-01<br>analogia                                       | Drzwi wewnętrzne składane (harmonijkowe) fabrycznie wykończone<br>0,9*2,0                                                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1,800        |               |
|             |                                                                          |                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,800</b>  |
| 32<br>d.1.2 | KNR 4-04<br>1101-02<br>1101-05                                           | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km<br>poz.10+poz.21+poz.27                       | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1,588        |               |
|             |                                                                          |                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,588</b>  |
| 33<br>d.1.2 | kalk. własna                                                             | Opłata za składowanie/utylizację śmieci i innych odpadów<br>poz.32                                                                                           | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1,588        |               |
|             |                                                                          |                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,588</b>  |
| <b>1.3</b>  |                                                                          | <b>Posadzki wewnętrzne</b>                                                                                                                                   |                                  |              |               |
| 34<br>d.1.3 | KNR 4-01<br>0428-01<br>analogia                                          | Rozebranie podłóg ślepych<br>5,79*6,30+4,56*4,32                                                                                                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 56,176       |               |
|             |                                                                          |                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>56,176</b> |
| 35<br>d.1.3 | KNR 4-01<br>0428-04<br>analogia                                          | Rozebranie legarów<br>(5,79*6,30+4,56*4,32)/0,8                                                                                                              | m<br>m                           | 70,220       |               |
|             |                                                                          |                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>70,220</b> |
| 36<br>d.1.3 | KNR 4-01<br>0804-07                                                      | Zerwanie posadzki cementowej<br>2,15*2,42                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5,203        |               |
|             |                                                                          |                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5,203</b>  |
| 37<br>d.1.3 | KNR 4-01<br>0106-04<br>analogia                                          | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi<br>poz.34*0,2+poz.36*0,1                    | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 11,756       |               |
|             |                                                                          |                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>11,756</b> |
| 38<br>d.1.3 | KNR 4-01<br>0203-01 z.<br>sz. 2.6.<br>9905-01<br>pod ścianki<br>działowe | Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3<br>(2,2+1,2+1,5)*0,2*0,3         | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0,294        |               |
|             |                                                                          |                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0,294</b>  |
| 39<br>d.1.3 | KNR 2-02<br>1101-07                                                      | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym<br>(5,79*6,30+4,56*4,32)*0,1                                                                      | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 5,618        |               |
|             |                                                                          |                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5,618</b>  |
| 40<br>d.1.3 | KNR 2-02<br>1101-01                                                      | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym<br>(5,20+36,38+16,87+1,87)*0,05                                                                                       | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 3,016        |               |
|             |                                                                          |                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3,016</b>  |
| 41<br>d.1.3 | KNR 2-02<br>0616-01<br>analogia                                          | Izolacje przeciwwilgociowe z folii budowlanej PE 0,3mm pozioma - jedna warstwa<br>Krotność = 2<br>5,20+36,38+16,87+1,87                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 60,320       |               |
|             |                                                                          |                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>60,320</b> |
| 42<br>d.1.3 | KNR 2-02<br>0609-03                                                      | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 8 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa<br>5,20+36,38+16,87+1,87 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 60,320       |               |
|             |                                                                          |                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>60,320</b> |
| 43<br>d.1.3 | KNR 2-02<br>1102-02<br>1102-03                                           | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 55 mm zatarte na gładko<br>poz.42                                                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 60,320       |               |

| Lp.         | Podstawa                                          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                           | j.m.                                 | Poszcz          | Razem          |
|-------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|----------------|
|             |                                                   |                                                                                                                                                                                                             |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>60,320</b>  |
| 44<br>d.1.3 | KNR 2-02<br>1106-07<br>analogia                   | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową<br><br>poz.43                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>60,320  |                |
|             |                                                   |                                                                                                                                                                                                             |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>60,320</b>  |
| 45<br>d.1.3 | NNRNKB<br>202 1134-01                             | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome<br>5,20+16,87+1,87                                                                                       | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>23,940  |                |
|             |                                                   |                                                                                                                                                                                                             |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>23,940</b>  |
| 46<br>d.1.3 | NNRNKB<br>202 2808-05<br>analogia<br>korytarz, wc | (z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES R9 o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2<br>5,20+1,87                                         | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>7,070   |                |
|             |                                                   |                                                                                                                                                                                                             |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>7,070</b>   |
| 47<br>d.1.3 | NNRNKB<br>202 2808-05<br>analogia<br>kuchnia      | (z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES R10 o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2<br>16,87                                            | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>16,870  |                |
|             |                                                   |                                                                                                                                                                                                             |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>16,870</b>  |
| 48<br>d.1.3 | NNRNKB<br>202 1134-02                             | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe<br>2*(2,15+2,42+4,56+4,32)-1,0*4-0,9                                                                     | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>22,000  |                |
|             |                                                   |                                                                                                                                                                                                             |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>22,000</b>  |
| 49<br>d.1.3 | NNRNKB<br>202 2809-04                             | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12,5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2<br>poz.48                                                                             | m<br><br>m                           | <br><br>22,000  |                |
|             |                                                   |                                                                                                                                                                                                             |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>22,000</b>  |
| 50<br>d.1.3 | KNR AT-22<br>0105-06                              | Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm<br>poz.48                                                                                        | m<br><br>m                           | <br><br>22,000  |                |
|             |                                                   |                                                                                                                                                                                                             |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>22,000</b>  |
| 51<br>d.1.3 | NNRNKB<br>202 1136-01<br>analogia                 | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych na matach podkładowych i paroizolacji, z montażem listew przyściennych<br>-> klasa ścieralności AC5, klasa użyteczności 33, grubość 12mm<br>36,38                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>36,380  |                |
|             |                                                   |                                                                                                                                                                                                             |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>36,380</b>  |
| 52<br>d.1.3 | KNR AT-23<br>0102-05<br>analogia                  | Obsadzenie kątowników ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji z przymocowaniem wkrętami do podłoża<br><br>0,9                                                                                  | m<br><br>m                           | <br><br>0,900   |                |
|             |                                                   |                                                                                                                                                                                                             |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>0,900</b>   |
| 53<br>d.1.3 | KNR 4-04<br>1101-02<br>1101-05                    | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km<br><br>poz.37                                                                                | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>11,756  |                |
|             |                                                   |                                                                                                                                                                                                             |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>11,756</b>  |
| 54<br>d.1.3 | kalk. własna                                      | Opłata za składowanie/utylizację śmieci i innych odpadów<br><br>poz.53                                                                                                                                      | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>11,756  |                |
|             |                                                   |                                                                                                                                                                                                             |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>11,756</b>  |
| <b>1.4</b>  |                                                   | <b>Tynki i okładziny ścian i sufitów</b>                                                                                                                                                                    |                                      |                 |                |
| 55<br>d.1.4 | KNR 4-01<br>0426-04<br>analogia                   | Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilśnionych<br><br>[2*(5,79+6,30)-1,1]*1,4                                                                                                | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>32,312  |                |
|             |                                                   |                                                                                                                                                                                                             |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>32,312</b>  |
| 56<br>d.1.4 | KNR 4-01<br>0701-04<br>analogia                   | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2<br><br>2*(2,15+2,42+4,56+4,32)*2,6-1,2*2,3-1,0*2,1*4-2,1*2,1*2+2*(5,79+6,30)*2,5-1,0*2,1 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>108,310 |                |
|             |                                                   |                                                                                                                                                                                                             |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>108,310</b> |
| 57<br>d.1.4 | KNR 4-01<br>0701-10                               | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów ponad 5 m2<br>2,15*2,42+5,79*6,30+4,56*4,32                                                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>61,379  |                |
|             |                                                   |                                                                                                                                                                                                             |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>61,379</b>  |

| Lp.         | Podstawa                              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                             | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 58<br>d.1.4 | KNR 4-01<br>0716-02                   | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2                                            | m <sup>2</sup> |              |                |
|             | korytarz                              | 2*(2,15+2,42)*2,6-0,9*2,0*2-1,5*2,2                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 16,864       |                |
|             | sala                                  | 2*(5,79+6,30+0,13)*2,5                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 61,100       |                |
|             | kuchnia                               | 2*(4,56+4,32+1,18)*2,6-0,9*2,0                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 50,512       |                |
|             |                                       |                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>128,476</b> |
| 59<br>d.1.4 | KNR 2-02<br>0803-02                   | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> |              |                |
|             | wc                                    | 2*(1,06+1,90)*2,6                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 15,392       |                |
|             |                                       |                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>15,392</b>  |
| 60<br>d.1.4 | NNRNKB<br>202 1134-02                 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe                                                                                                                            | m <sup>2</sup> |              |                |
|             | wc                                    | 2*(1,06+1,90)*2,5                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 14,800       |                |
|             | schowek porządkowy                    | (2*1,06+0,9)*1,6                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 4,832        |                |
|             | kuchnia                               | 1,6*1,2+(1,0+3,0)*0,75                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 4,920        |                |
|             |                                       |                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>24,552</b>  |
| 61<br>d.1.4 | KNR 0-12II<br>0829-06 z.<br>sz. 5.3.c | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą powierzchnia do 5.0 m2.                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                                       | poz.60                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 24,552       |                |
|             |                                       |                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>24,552</b>  |
| 62<br>d.1.4 | KNR AT-22<br>0104-03                  | Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej - dodatek za szlifowanie krawędzi                                                                                        | m              |              |                |
|             | analogia                              | 3+2,5                                                                                                                                                                                                                         | m              | 5,500        |                |
|             | wc                                    | 2*1,6+2*1,06+0,9                                                                                                                                                                                                              | m              | 6,220        |                |
|             | schowek porządkowy                    | 1,2*2                                                                                                                                                                                                                         | m              | 2,400        |                |
|             | kuchnia                               |                                                                                                                                                                                                                               |                |              |                |
|             |                                       |                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>14,120</b>  |
| 63<br>d.1.4 | KNR AT-22<br>0105-06                  | Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm                                                                                                                    | m              |              |                |
|             |                                       | 25                                                                                                                                                                                                                            | m              | 25,000       |                |
|             |                                       |                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>25,000</b>  |
| 64<br>d.1.4 | KNR 2-02<br>0815-04                   | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> |              |                |
|             | analogia                              | 2*(2,15+2,42)*2,55-0,9*2,0*2-1,5*2,2                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 16,407       |                |
|             | korytarz                              | 2*(5,79+6,30+0,13)*2,5                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 61,100       |                |
|             | sala                                  | 2*(4,56+4,32+1,18)*2,55-0,9*2,0                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 49,506       |                |
|             | kuchnia                               | -(2*1,06+0,9)*1,6]                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | -4,832       |                |
|             | schowek porządkowy                    | -[1,6*1,2+(1,0+3,0)*0,75]                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | -4,920       |                |
|             | kuchnia                               |                                                                                                                                                                                                                               |                |              |                |
|             |                                       |                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>117,261</b> |
| 65<br>d.1.4 | KNR AT-43<br>0207-02                  | Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach CD 60 ULTRASTIL i uchwytych bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.05.15) | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                                       | 5,20+36,38+16,87+1,87                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 60,320       |                |
|             |                                       |                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>60,320</b>  |
| 66<br>d.1.4 | KNR 2-02<br>1505-03                   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem                                                                                                                           | m <sup>2</sup> |              |                |
|             | analogia                              | poz.64+poz.65                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 177,581      |                |
|             |                                       |                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>177,581</b> |
| 67<br>d.1.4 | KNR 2-02<br>1505-04                   | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie                                                                                                 | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                                       | poz.66                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 177,581      |                |
|             |                                       |                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>177,581</b> |
| 68<br>d.1.4 | KNR 2-02<br>1505-03                   | Dwukrotne 'lakierowanie' farbami akrylowymi transparentnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem                                                                                                       | m <sup>2</sup> |              |                |
|             | analogia                              | 2*(2,15+2,42)*1,6-0,9*1,6*3-1,5*1,6                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 7,904        |                |
|             | korytarz                              | 2*(5,79+6,30+0,13)*1,6                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 39,104       |                |
|             | sala                                  | 2*(4,56+4,32+1,18)*1,6-0,9*1,6                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 30,752       |                |
|             | kuchnia                               |                                                                                                                                                                                                                               |                |              |                |

| Lp.        | Podstawa                                                                           | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                              | j.m.                             | Poszcz           | Razem         |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------|---------------|
|            | schowek porządkowy kuchnia                                                         | $-\left[(2*1,06+0,9)*1,6\right]$<br>$-\left[1,6*0,8+(1,0+3,0)*0,65\right]$                                                                                                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | -4,832<br>-3,880 |               |
|            |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                |                                  | <b>RAZEM</b>     | <b>69,048</b> |
| 69 d.1.4   | KNR 4-01 0424-03 analogia                                                          | Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym                                                                                                                                               | miejs.                           |                  |               |
|            |                                                                                    | 4                                                                                                                                                                                              | miejs.                           | 4,000            |               |
|            |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                |                                  | <b>RAZEM</b>     | <b>4,000</b>  |
| 70 d.1.4   | KNR-W 2-15 0213-07 analogia                                                        | Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm - Systemowe kształtki wywiewne wentylacyjne do pokryć dachowych z blachodachówki                                                        | szt.                             |                  |               |
|            |                                                                                    | 3                                                                                                                                                                                              | szt.                             | 3,000            |               |
|            |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                |                                  | <b>RAZEM</b>     | <b>3,000</b>  |
| 71 d.1.4   | KNR-W 2-15 0213-07 analogia                                                        | Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 150 mm - Systemowe kształtki wywiewne wentylacyjne do pokryć dachowych z blachodachówki                                                        | szt.                             |                  |               |
|            |                                                                                    | 1                                                                                                                                                                                              | szt.                             | 1,000            |               |
|            |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                |                                  | <b>RAZEM</b>     | <b>1,000</b>  |
| 72 d.1.4   | KNR 0-14 2011-01 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2-02 r.20 z. sz. 5.3. analogia | Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Oddzielne pasy szer.do 30 cm. | m <sup>2</sup>                   |                  |               |
|            |                                                                                    | 2*0,2*2,6                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup>                   | 1,040            |               |
|            |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                |                                  | <b>RAZEM</b>     | <b>1,040</b>  |
| 73 d.1.4   | KNR 4-04 1101-02 1101-05                                                           | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km                                                                                 | m <sup>3</sup>                   |                  |               |
|            |                                                                                    | (poz.56+poz.57)*0,02                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup>                   | 3,394            |               |
|            |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                |                                  | <b>RAZEM</b>     | <b>3,394</b>  |
| 74 d.1.4   | kalk. własna                                                                       | Opłata za składowanie/utylizację śmieci i innych odpadów                                                                                                                                       | m <sup>3</sup>                   |                  |               |
|            |                                                                                    | poz.73                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup>                   | 3,394            |               |
|            |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                |                                  | <b>RAZEM</b>     | <b>3,394</b>  |
| <b>1.5</b> | <b>Elewacja i roboty zewnętrzne</b>                                                |                                                                                                                                                                                                |                                  |                  |               |
| 75 d.1.5   | KNR 4-01 0354-18 analogia                                                          | Wykucie z muru stopni schodowych osadzonych na płycie                                                                                                                                          | szt.                             |                  |               |
|            |                                                                                    | 2                                                                                                                                                                                              | szt.                             | 2,000            |               |
|            |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                |                                  | <b>RAZEM</b>     | <b>2,000</b>  |
| 76 d.1.5   | KNR 4-01 0203-01 z. sz. 2.6. 9905-01 analogia Schody wejściowe                     | Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3<br>-> stopnie betonowe                                             | m <sup>3</sup>                   |                  |               |
|            |                                                                                    | 0,4                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup>                   | 0,400            |               |
|            |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                |                                  | <b>RAZEM</b>     | <b>0,400</b>  |
| 77 d.1.5   | KNR-W 2-02 2113-01 z.sz. 5.4 Ganek                                                 | Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości do 6 cm i szerokości do 0.5 m - skały wybuchowe i przeobrażeniowe - suchy montaż przed obsadzeniem                                   | m                                |                  |               |
|            |                                                                                    | 1,25*2                                                                                                                                                                                         | m                                | 2,500            |               |
|            |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                |                                  | <b>RAZEM</b>     | <b>2,500</b>  |
| 78 d.1.5   | KNR-W 2-02 2113-03 z.sz. 5.4 Ganek                                                 | Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice grubości do 6 cm i szerokości do 0.15 m - skały wybuchowe i przeobrażeniowe - suchy montaż przed obsadzeniem                               | m                                |                  |               |
|            |                                                                                    | 1,25*2+0,35*2                                                                                                                                                                                  | m                                | 3,200            |               |
|            |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                |                                  | <b>RAZEM</b>     | <b>3,200</b>  |
| 79 d.1.5   | KNR 4-01 0726-01 analogia                                                          | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu )                                                     | m <sup>2</sup>                   |                  |               |
|            |                                                                                    | 0,3*0,45*2                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup>                   | 0,270            |               |
|            |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                |                                  | <b>RAZEM</b>     | <b>0,270</b>  |



| Lp.         | Podstawa                           | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                 | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| 80<br>d.1.5 | KNR 2-02<br>1610-02                | Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m                                                                                                        | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |                                    | 10                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 10,000       |               |
|             |                                    |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b> |
| 81<br>d.1.5 | KNR 2-02 r.<br>16 z.sz.5.15        | Czas pracy rusztowań grupy 1<br>(poz.:15,16,70,71,80)                                                                                                             |                |              |               |
| 82<br>d.1.5 | KNR-W 4-<br>03 1001-01<br>analogia | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle                                                                                                        | m              |              |               |
|             |                                    | 2*(7+19-1)                                                                                                                                                        | m              | 50,000       |               |
|             |                                    |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>50,000</b> |
| 83<br>d.1.5 | KNR 4-01<br>0602-07<br>analogia    | Jednowarstwowe izolacje poziome murów z papy asfaltowej na lepiku z warstwą wyrównawczą z zaprawy                                                                 | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |                                    | poz.82*0,1                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 5,000        |               |
|             |                                    |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 84<br>d.1.5 | KNR 4-01<br>0530-05                | Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szerokości do 25 cm - na cokole                                             | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |                                    | poz.82*0,15                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 7,500        |               |
|             |                                    |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7,500</b>  |
| 85<br>d.1.5 | KNR-W 4-<br>01 0705-01             | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami | m              |              |               |
|             |                                    | poz.82                                                                                                                                                            | m              | 50,000       |               |
|             |                                    |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>50,000</b> |
| 86<br>d.1.5 | KNR 4-04<br>1101-02<br>1101-05     | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km                                                    | m <sup>3</sup> |              |               |
|             |                                    | 0,4                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 0,400        |               |
|             |                                    |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,400</b>  |
| 87<br>d.1.5 | kalk. własna                       | Opłata za składowanie/utylizację śmieci i innych odpadów                                                                                                          | m <sup>3</sup> |              |               |
|             |                                    | poz.86                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 0,400        |               |
|             |                                    |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,400</b>  |
| <b>2</b>    |                                    | <b>Instalacje sanitarne z wentylacją</b>                                                                                                                          |                |              |               |
| <b>2.1</b>  | <b>45332000-3</b>                  | <b>Roboty rozbiórkowe instalacji wody</b>                                                                                                                         |                |              |               |
| 88<br>d.2.1 | KNR 4-01<br>0333-09                | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej                                                                              | szt.           |              |               |
|             |                                    | 2                                                                                                                                                                 | szt.           | 2,000        |               |
|             |                                    |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 89<br>d.2.1 | KNR 4-01<br>0206-02                | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm                                                                              | szt.           |              |               |
|             |                                    | 2                                                                                                                                                                 | szt.           | 2,000        |               |
|             |                                    |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 90<br>d.2.1 | kalk. własna                       | Przeniesienie zestawu wodomierzowego                                                                                                                              | kpl            |              |               |
|             |                                    | 1                                                                                                                                                                 | kpl            | 1,000        |               |
|             |                                    |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 91<br>d.2.1 | KNR 4-02<br>0235-03                | Demontaż zlewu kuchennego                                                                                                                                         | kpl.           |              |               |
|             |                                    | 1                                                                                                                                                                 | kpl.           | 1,000        |               |
|             |                                    |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 92<br>d.2.1 | KNR 4-02<br>0230-07                | Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku                                                                                                       | m              |              |               |
|             |                                    | 1                                                                                                                                                                 | m              | 1,000        |               |
|             |                                    |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 93<br>d.2.1 | KNR 4-02<br>0233-06                | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm                                                                                                            | szt.           |              |               |
|             |                                    | 1                                                                                                                                                                 | szt.           | 1,000        |               |
|             |                                    |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 94<br>d.2.1 | KNR-W 4-<br>02 0141-01             | Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej                                                                                                                       | szt.           |              |               |
|             |                                    | 1                                                                                                                                                                 | szt.           | 1,000        |               |
|             |                                    |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 95<br>d.2.1 | KNR-W 4-<br>02 0120-01             | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm                                                                                                            | m              |              |               |
|             |                                    | 0,5                                                                                                                                                               | m              | 0,500        |               |

| Lp.          | Podstawa                          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                          | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|--------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
|              |                                   |                                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,500</b>  |
| 96<br>d.2.1  | KNR 4-01<br>1011-02               | Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami                                                                                                                              | m <sup>3</sup> |              |               |
|              |                                   | 0,9*0,6*2,2+1,15*0,6*2,2                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 2,706        |               |
|              |                                   |                                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,706</b>  |
| <b>2.2</b>   | <b>45332000-3</b>                 | <b>Instalacja wodociągowo-kanalizacyjna</b>                                                                                                                                |                |              |               |
| 97<br>d.2.2  | KNR-W 2-<br>15 0106-02            | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych                                                   | m              |              |               |
|              |                                   | 2                                                                                                                                                                          | m              | 2,000        |               |
|              |                                   |                                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 98<br>d.2.2  | KNR-W 2-<br>15 0112-01            | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych                                    | m              |              |               |
|              |                                   | 28                                                                                                                                                                         | m              | 28,000       |               |
|              |                                   |                                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,000</b> |
| 99<br>d.2.2  | KNR-W 2-<br>15 0116-01            | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt.           |              |               |
|              |                                   | 1                                                                                                                                                                          | szt.           | 1,000        |               |
|              |                                   |                                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 100<br>d.2.2 | KNZ-15 22-<br>04                  | Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 9 mm dla rurow. o śr. 22 mm                                                                                    | m              |              |               |
|              |                                   | 28                                                                                                                                                                         | m              | 28,000       |               |
|              |                                   |                                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,000</b> |
| 101<br>d.2.2 | KNR 4-01<br>0339-03               | Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej                                                                                   | m              |              |               |
|              |                                   | 8                                                                                                                                                                          | m              | 8,000        |               |
|              |                                   |                                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,000</b>  |
| 102<br>d.2.2 | KNR 4-01<br>0325-04               | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł                                                                                     | m              |              |               |
|              |                                   | 8                                                                                                                                                                          | m              | 8,000        |               |
|              |                                   |                                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,000</b>  |
| 103<br>d.2.2 | KNR-W 2-<br>15 0133-01            | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm - zaworki podbateryjne oraz do WC                                            | szt.           |              |               |
|              |                                   | 5                                                                                                                                                                          | szt.           | 5,000        |               |
|              |                                   |                                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 104<br>d.2.2 | KNR-W 2-<br>15 0135-01            | Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm                                                                                                                                    | szt.           |              |               |
|              |                                   | 3                                                                                                                                                                          | szt.           | 3,000        |               |
|              |                                   |                                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>  |
| 105<br>d.2.2 | KNR-W 2-<br>15 0137-02            | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm                                                                                                                          | szt.           |              |               |
|              |                                   | 1                                                                                                                                                                          | szt.           | 1,000        |               |
|              |                                   |                                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 106<br>d.2.2 | KNR-W 2-<br>15 0137-02            | Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm                                                                                                                           | szt.           |              |               |
|              |                                   | 1                                                                                                                                                                          | szt.           | 1,000        |               |
|              |                                   |                                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 107<br>d.2.2 | KNR 2-15<br>0220-05               | Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce - zlewozmywak wpuszczany w blat 2kom. z ociekaczem stal. typu Franke                                                | szt.           |              |               |
|              |                                   | 1                                                                                                                                                                          | szt.           | 1,000        |               |
|              |                                   |                                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 108<br>d.2.2 | KNR 2-15<br>0220-01               | Montaż zlewów żeliwnych                                                                                                                                                    | szt.           |              |               |
|              |                                   | 1                                                                                                                                                                          | szt.           | 1,000        |               |
|              |                                   |                                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 109<br>d.2.2 | KNR 2-15<br>0221-02               | Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym                                                                                                            | szt.           |              |               |
|              |                                   | 1                                                                                                                                                                          | szt.           | 1,000        |               |
|              |                                   |                                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 110<br>d.2.2 | KNR 2-15<br>0221-02 -<br>analogia | Montaż półpostumentów do umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym                                                                                          | szt.           |              |               |
|              |                                   | 1                                                                                                                                                                          | szt.           | 1,000        |               |
|              |                                   |                                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 111<br>d.2.2 | KNR 2-15<br>0121-01               | Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 60 dm3 Galmet Vulkan                                                                                                 | kpl.           |              |               |
|              |                                   | 1                                                                                                                                                                          | kpl.           | 1,000        |               |

| Lp.          | Podstawa                          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                              | j.m.         | Poszcz       | Razem         |
|--------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|
|              |                                   |                                                                                                                                                                                                |              | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 112<br>d.2.2 | KNR 2-15<br>0224-03               | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'<br>1                                                                                                      | kpl.<br>kpl. | <br>1,000    |               |
|              |                                   |                                                                                                                                                                                                |              | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 113<br>d.2.2 | KNR-W 2-<br>15 0126-04            | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)<br>Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności<br>1 | m<br>prób.   | <br>1,000    |               |
|              |                                   | 28                                                                                                                                                                                             | m            | 28,000       |               |
|              |                                   |                                                                                                                                                                                                |              | <b>RAZEM</b> | <b>28,000</b> |
| 114<br>d.2.2 | KNR-W 2-<br>15 0128-01            | Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych<br>28                                                                                                                                | m<br>m       | <br>28,000   |               |
|              |                                   |                                                                                                                                                                                                |              | <b>RAZEM</b> | <b>28,000</b> |
| 115<br>d.2.2 | KNR 2-15<br>0120-03 -<br>analogia | Szafka stalowa do wodomierza<br>1                                                                                                                                                              | szt.<br>szt. | <br>1,000    |               |
|              |                                   |                                                                                                                                                                                                |              | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 116<br>d.2.2 | KNR 4-01<br>0102-02               | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III<br>12*0,6*0,6                                                                        | m³<br>m³     | <br>4,320    |               |
|              |                                   |                                                                                                                                                                                                |              | <b>RAZEM</b> | <b>4,320</b>  |
| 117<br>d.2.2 | KNR 4-01<br>0105-02               | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III<br>4,32                                                               | m³<br>m³     | <br>4,320    |               |
|              |                                   |                                                                                                                                                                                                |              | <b>RAZEM</b> | <b>4,320</b>  |
| 118<br>d.2.2 | KNR 2-15<br>0228-03               | Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków<br>5                                                                                                                      | m<br>m       | <br>5,000    |               |
|              |                                   |                                                                                                                                                                                                |              | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 119<br>d.2.2 | KNR 2-15<br>0228-01               | Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków<br>7                                                                                                                       | m<br>m       | <br>7,000    |               |
|              |                                   |                                                                                                                                                                                                |              | <b>RAZEM</b> | <b>7,000</b>  |
| 120<br>d.2.2 | KNR 2-15<br>0205-04               | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową<br>8                                                                                                               | m<br>m       | <br>8,000    |               |
|              |                                   |                                                                                                                                                                                                |              | <b>RAZEM</b> | <b>8,000</b>  |
| 121<br>d.2.2 | KNR 2-15<br>0205-02               | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową<br>4                                                                                                                | m<br>m       | <br>4,000    |               |
|              |                                   |                                                                                                                                                                                                |              | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>  |
| 122<br>d.2.2 | KNR-W 2-<br>15 0222-02            | Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych<br>1                                                                                                                     | szt.<br>szt. | <br>1,000    |               |
|              |                                   |                                                                                                                                                                                                |              | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 123<br>d.2.2 | KNR 2-15<br>0208-05               | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm<br>1                                                                                         | szt.<br>szt. | <br>1,000    |               |
|              |                                   |                                                                                                                                                                                                |              | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 124<br>d.2.2 | KNR 2-15<br>0208-03               | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm<br>4                                                                                          | szt.<br>szt. | <br>4,000    |               |
|              |                                   |                                                                                                                                                                                                |              | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>  |
| 125<br>d.2.2 | KNR-W 2-<br>15 0213-05            | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm<br>1                                                                                                                                   | szt.<br>szt. | <br>1,000    |               |
|              |                                   |                                                                                                                                                                                                |              | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 126<br>d.2.2 | KNR-W 2-<br>15 0218-01            | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm<br>1                                                                                                                                         | szt.<br>szt. | <br>1,000    |               |
|              |                                   |                                                                                                                                                                                                |              | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 127<br>d.2.2 | KNR 4-01<br>0345-08               | Przebicie otworów w murach z kamienia twardego o grub. 40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych                                                                                                 | otw.         |              |               |

| Lp.          | Podstawa            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                          | j.m.                             | Poszcz       | Razem        |
|--------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|--------------|
|              |                     | 1                                                                                                                                                                                          | otw.                             | 1,000        |              |
|              |                     |                                                                                                                                                                                            |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| <b>2.3</b>   | <b>45331210-1</b>   | <b>Instalacja wentylacyjna</b>                                                                                                                                                             |                                  |              |              |
| 128<br>d.2.3 | Kalk. własna        | Kominki wentylacyjne okrągłe sztywne z blachy stalowej ocynkowanej dwuścienne (ocieplane gr. 5cm) fi 100, wys. 5m z kominkiem wywiewnym<br>2                                               | kpl<br>kpl                       | <br>2,000    |              |
|              |                     |                                                                                                                                                                                            |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 129<br>d.2.3 | Kalk. własna        | Kominki wentylacyjne okrągłe sztywne z blachy stalowej ocynkowanej dwuścienne (ocieplane gr. 5cm) fi 160, wys. 5m z kominkiem wywiewnym<br>1                                               | kpl<br>kpl                       | <br>1,000    |              |
|              |                     |                                                                                                                                                                                            |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 130<br>d.2.3 | KNR 2-17<br>0138-01 | Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - fi 160<br>1                                                                                                                         | szt.<br>szt.                     | <br>1,000    |              |
|              |                     |                                                                                                                                                                                            |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 131<br>d.2.3 | KNR 2-17<br>0201-01 | Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) - wentylatory łazienkowe typu Decor CRZ fi 100<br>1        | szt.<br>szt.                     | <br>1,000    |              |
|              |                     |                                                                                                                                                                                            |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| <b>3</b>     | <b>45300000-0</b>   | <b>Wypożyczenie kuchni</b>                                                                                                                                                                 |                                  |              |              |
| 132<br>d.3   | KNR 2-17<br>0141-04 | Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 2000 mm -okap kuchenny z wentylatorem o wyd. min. 200m <sup>3</sup> /h ze stali nierdz.o wym. 60*160 wykonanie warsztatowe<br>1 | szt.<br>szt.                     | <br>1,000    |              |
|              |                     |                                                                                                                                                                                            |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 133<br>d.3   | kal. własna         | Blaty kuchenne do zlewozmywaków i umywalk z postformingu gr. 38mm - kolor do uzgodnienia z Inwestorem na etapie wykonawstwa<br>3,8*0,6                                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2,280    |              |
|              |                     |                                                                                                                                                                                            |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2,280</b> |
| 134<br>d.3   | kalk. własna        | Szafki kuchenne - szafka 2-drzwiowa stojąca z półką szer. 60, dł. 100cm<br>1                                                                                                               | szt<br>szt                       | <br>1,000    |              |
|              |                     |                                                                                                                                                                                            |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 135<br>d.3   | kalk. własna        | Szafki kuchenne - szafka 2-drzwiowa stojąca szer. 60, dł. 80cm zlewozmywakowa<br>1                                                                                                         | szt<br>szt                       | <br>1,000    |              |
|              |                     |                                                                                                                                                                                            |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 136<br>d.3   | kalk. własna        | Szafki kuchenne - szafka 1-drzwiowa stojąca narożnikowa z półką szer. 60, dł. 100cm<br>1                                                                                                   | szt<br>szt                       | <br>1,000    |              |
|              |                     |                                                                                                                                                                                            |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 137<br>d.3   | kalk. własna        | Szafki kuchenne - szafka 1-drzwiowa stojąca z półką szer. 60, dł. 40cm<br>2                                                                                                                | szt<br>szt                       | <br>2,000    |              |
|              |                     |                                                                                                                                                                                            |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 138<br>d.3   | kalk. własna        | Szafki kuchenne - szafka wisząca 1-drzwiowa z półką szer. 35, dł. 40cm<br>2                                                                                                                | szt<br>szt                       | <br>2,000    |              |
|              |                     |                                                                                                                                                                                            |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 139<br>d.3   | kalk. własna        | Szafki kuchenne - szafka wisząca 2-drzwiowa z półką szer. 35, dł. 100cm<br>1                                                                                                               | szt<br>szt                       | <br>1,000    |              |
|              |                     |                                                                                                                                                                                            |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 140<br>d.3   | kalk. własna        | Szafki kuchenne - szafka wisząca 2-drzwiowa z półką szer. 35, dł. 80cm<br>1                                                                                                                | szt<br>szt                       | <br>1,000    |              |
|              |                     |                                                                                                                                                                                            |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 141<br>d.3   | kalk. własna        | Szafki kuchenne - szafka wisząca 1-drzwiowa szer. 35, dł. 35cm<br>1                                                                                                                        | szt<br>szt                       | <br>1,000    |              |
|              |                     |                                                                                                                                                                                            |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 142<br>d.3   | kalk. własna        | Szafki kuchenne - szafka wisząca 1-drzwiowa z półką narożnikowa 60*60cm<br>1                                                                                                               | szt<br>szt                       | <br>1,000    |              |

| Lp.          | Podstawa            | Opis i wyliczenia                                                                                                             | j.m.               | Poszcz       | Razem          |
|--------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|----------------|
|              |                     |                                                                                                                               |                    | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 143<br>d.3   | kalk. własna        | Szafki kuchenne - szafa stojąca do schowka porządkowego 1-drzwiowa z półkami oraz drążkiem 40*60*200cm<br>1                   | szt.<br>szt.       | 1,000        |                |
|              |                     |                                                                                                                               |                    | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 144<br>d.3   | kalk. własna        | Dostawa i podłączenie kuchenki elektrycznej szer.60cm, piekarnik elektryczny, 4pola elektryczne, termoobieg, kolor biały<br>1 | szt.<br>szt.       | 1,000        |                |
|              |                     |                                                                                                                               |                    | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 145<br>d.3   | kalk. własna        | Dostawa stołu kuchennego 120x80, blat postforming 38mm jak blat szafek, okleinowany pvc<br>1                                  | szt.<br>szt.       | 1,000        |                |
|              |                     |                                                                                                                               |                    | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 146<br>d.3   | kalk. własna        | Dostawa taboretów kuchennych<br>2                                                                                             | szt.<br>szt.       | 2,000        |                |
|              |                     |                                                                                                                               |                    | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| <b>4</b>     |                     | <b>Instalacje elektryczne</b>                                                                                                 |                    |              |                |
| <b>4.1</b>   |                     | <b>Rozdzielnice</b>                                                                                                           |                    |              |                |
| 147<br>d.4.1 | KNNR-W 9<br>0202-05 | Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg<br>1                                                                     | szt.<br>szt.       | 1,000        |                |
|              |                     |                                                                                                                               |                    | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 148<br>d.4.1 | KNNR 5<br>0404-02   | Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg<br>1                                                                                     | szt.<br>szt.       | 1,000        |                |
|              |                     |                                                                                                                               |                    | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| <b>4.2</b>   |                     | <b>Trasy kablowe</b>                                                                                                          |                    |              |                |
| 149<br>d.4.2 | KNNR 5<br>1209-0802 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły<br>3                                   | otw.<br>otw.       | 3,000        |                |
|              |                     |                                                                                                                               |                    | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>   |
| 150<br>d.4.2 | KNNR 5<br>1207-01   | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle<br>200                                                                         | m<br>m             | 200,000      |                |
|              |                     |                                                                                                                               |                    | <b>RAZEM</b> | <b>200,000</b> |
| <b>4.3</b>   |                     | <b>Kable i przewody</b>                                                                                                       |                    |              |                |
| 151<br>d.4.3 | KNNR 5<br>0204-04   | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku betonowym [YKYżo 5x10]<br>15                    | m<br>m             | 15,000       |                |
|              |                     |                                                                                                                               |                    | <b>RAZEM</b> | <b>15,000</b>  |
| 152<br>d.4.3 | KNNR 5<br>0204-03   | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym [YDYżo 5x2,5]<br>20                  | m<br>m             | 20,000       |                |
|              |                     |                                                                                                                               |                    | <b>RAZEM</b> | <b>20,000</b>  |
| 153<br>d.4.3 | KNNR 5<br>0204-03   | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym [YDYżo 3x2,5]<br>250                 | m<br>m             | 250,000      |                |
|              |                     |                                                                                                                               |                    | <b>RAZEM</b> | <b>250,000</b> |
| 154<br>d.4.3 | KNNR 5<br>0204-03   | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym [YDYżo 3x1,5]<br>300                 | m<br>m             | 300,000      |                |
|              |                     |                                                                                                                               |                    | <b>RAZEM</b> | <b>300,000</b> |
| 155<br>d.4.3 | KNNR 5<br>1203-08   | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce<br>70                                     | szt.żył<br>szt.żył | 70,000       |                |
|              |                     |                                                                                                                               |                    | <b>RAZEM</b> | <b>70,000</b>  |
| <b>4.4</b>   |                     | <b>Oprawy</b>                                                                                                                 |                    |              |                |
| 156<br>d.4.4 | KNNR-W 9<br>0501-05 | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych<br>7                                                                                  | szt.<br>szt.       | 7,000        |                |
|              |                     |                                                                                                                               |                    | <b>RAZEM</b> | <b>7,000</b>   |
| 157<br>d.4.4 | KNNR 5<br>1201-01   | Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych fi8<br>12*2                                                               | szt.<br>szt.       | 24,000       |                |
|              |                     |                                                                                                                               |                    | <b>RAZEM</b> | <b>24,000</b>  |

| Lp.          | Podstawa                      | Opis i wyliczenia                                                                                                                                              | j.m.    | Poszcz       | Razem         |
|--------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|---------------|
| 158<br>d.4.4 | KNNR 5<br>0501-03             | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 258 IP65                                                                                              | kpl.    |              |               |
|              |                               | 2                                                                                                                                                              | kpl.    | 2,000        |               |
|              |                               |                                                                                                                                                                |         | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 159<br>d.4.4 | KNNR 5<br>0501-03<br>analogia | Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żyrandol                                                                                                            | kpl.    |              |               |
|              |                               | 3                                                                                                                                                              | kpl.    | 3,000        |               |
|              |                               |                                                                                                                                                                |         | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>  |
| 160<br>d.4.4 | KNNR 5<br>0502-01<br>analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - kinkiet                                                                                                            | kpl.    |              |               |
|              |                               | 4                                                                                                                                                              | kpl.    | 4,000        |               |
|              |                               |                                                                                                                                                                |         | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>  |
| 161<br>d.4.4 | KNNR 5<br>0502-03             | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafon 2x18W IP44                                                                                                  | kpl.    |              |               |
|              |                               | 1                                                                                                                                                              | kpl.    | 1,000        |               |
|              |                               |                                                                                                                                                                |         | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 162<br>d.4.4 | KNNR 5<br>0502-03             | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - PORTAL MAXI z modułem awaryjnym                                                                                    | kpl.    |              |               |
|              |                               | 1                                                                                                                                                              | kpl.    | 1,000        |               |
|              |                               |                                                                                                                                                                |         | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 163<br>d.4.4 | KNNR 5<br>0502-03             | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa EWE-KAUCYJNA                                                                                          | kpl.    |              |               |
|              |                               | 1                                                                                                                                                              | kpl.    | 1,000        |               |
|              |                               |                                                                                                                                                                |         | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 164<br>d.4.4 | KNNR 5<br>1203-08             | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 12*3                                                                       | szt.żył |              |               |
|              |                               |                                                                                                                                                                | szt.żył | 36,000       |               |
|              |                               |                                                                                                                                                                |         | <b>RAZEM</b> | <b>36,000</b> |
| <b>4.5</b>   |                               | <b>Osprzęt</b>                                                                                                                                                 |         |              |               |
| 165<br>d.4.5 | KNNR-W 9<br>0401-07           | Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego                                                                                                  | szt.    |              |               |
|              |                               | 6                                                                                                                                                              | szt.    | 6,000        |               |
|              |                               |                                                                                                                                                                |         | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>  |
| 166<br>d.4.5 | KNNR-W 9<br>0402-01           | Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych                                                                                         | szt.    |              |               |
|              |                               | 5                                                                                                                                                              | szt.    | 5,000        |               |
|              |                               |                                                                                                                                                                |         | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 167<br>d.4.5 | KNNR 5<br>0301-12             | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym                    | szt.    |              |               |
|              |                               | 33                                                                                                                                                             | szt.    | 33,000       |               |
|              |                               |                                                                                                                                                                |         | <b>RAZEM</b> | <b>33,000</b> |
| 168<br>d.4.5 | KNNR 5<br>0302-06             | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach                                                                                                      | szt.    |              |               |
|              |                               | 6                                                                                                                                                              | szt.    | 6,000        |               |
|              |                               |                                                                                                                                                                |         | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>  |
| 169<br>d.4.5 | KNNR 5<br>0302-01             | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm                                                                                                        | szt.    |              |               |
|              |                               | 33                                                                                                                                                             | szt.    | 33,000       |               |
|              |                               |                                                                                                                                                                |         | <b>RAZEM</b> | <b>33,000</b> |
| 170<br>d.4.5 | KNNR 5<br>0308-02             | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP20 | szt.    |              |               |
|              |                               | 13                                                                                                                                                             | szt.    | 13,000       |               |
|              |                               |                                                                                                                                                                |         | <b>RAZEM</b> | <b>13,000</b> |
| 171<br>d.4.5 | KNNR 5<br>0308-05             | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP44       | szt.    |              |               |
|              |                               | 10                                                                                                                                                             | szt.    | 10,000       |               |
|              |                               |                                                                                                                                                                |         | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b> |
| 172<br>d.4.5 | KNNR 5<br>0306-02             | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [poj. IP20]                                                                             | szt.    |              |               |
|              |                               | 4                                                                                                                                                              | szt.    | 4,000        |               |
|              |                               |                                                                                                                                                                |         | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>  |

| Lp.          | Podstawa          | Opis i wyliczenia                                                                           | j.m.               | Poszcz       | Razem         |
|--------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|---------------|
| 173<br>d.4.5 | KNNR 5<br>0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [podw. IP20]<br>5                  | szt.<br>szt.       | <br>5,000    |               |
|              |                   |                                                                                             |                    | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 174<br>d.4.5 | KNNR 5<br>0406-03 | Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - konwekcyjny grzejnik elektryczny 1000W<br>5          | szt.<br>szt.       | <br>5,000    |               |
|              |                   |                                                                                             |                    | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 175<br>d.4.5 | KNNR 5<br>0406-03 | Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - konwekcyjny grzejnik elektryczny 500W<br>2           | szt.<br>szt.       | <br>2,000    |               |
|              |                   |                                                                                             |                    | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 176<br>d.4.5 | KNNR 5<br>1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce<br>33*3 | szt.żył<br>szt.żył | <br>99,000   |               |
|              |                   |                                                                                             |                    | <b>RAZEM</b> | <b>99,000</b> |
| <b>4.6</b>   |                   | <b>Instalacja uziemień, połączeń wyrównawczych</b>                                          |                    |              |               |
| 177<br>d.4.6 | KNNR 5<br>0602-04 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem [połączenia wyrównawcze]<br>2  | kpl<br>kpl         | <br>2,000    |               |
|              |                   |                                                                                             |                    | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 178<br>d.4.6 | KNNR 5<br>0605-08 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III<br>5                  | m<br>m             | <br>5,000    |               |
|              |                   |                                                                                             |                    | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| <b>4.7</b>   |                   | <b>Pomiary</b>                                                                              |                    |              |               |
| 179<br>d.4.7 | KNNR 5<br>1303-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)<br>2 | pomiar<br>pomiar   | <br>2,000    |               |
|              |                   |                                                                                             |                    | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 180<br>d.4.7 | KNNR 5<br>1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)<br>9 | pomiar<br>pomiar   | <br>9,000    |               |
|              |                   |                                                                                             |                    | <b>RAZEM</b> | <b>9,000</b>  |
| 181<br>d.4.7 | KNNR 5<br>1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)<br>11                        | prób.<br>prób.     | <br>11,000   |               |
|              |                   |                                                                                             |                    | <b>RAZEM</b> | <b>11,000</b> |
| 182<br>d.4.7 | KNNR 5<br>1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)<br>1                            | szt.<br>szt.       | <br>1,000    |               |
|              |                   |                                                                                             |                    | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |

| Lp.                                                                               | Podstawa                        | Opis                                                                                                                                                                                                                    | jm              | Norma     | Nakłady | Cena | R | M | S |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|---------|------|---|---|---|
| <b>Remont świetlicy wiejskiej w Rojewie</b>                                       |                                 |                                                                                                                                                                                                                         |                 |           |         |      |   |   |   |
| <b>1</b>                                                                          |                                 | <b>Roboty budowlane</b>                                                                                                                                                                                                 |                 |           |         |      |   |   |   |
| <b>1.1</b>                                                                        |                                 | <b>Ściany</b>                                                                                                                                                                                                           |                 |           |         |      |   |   |   |
| 1<br>d.1.1                                                                        | KNR 4-01<br>0354-04             | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup><br>przedmiar = 3 szt.                                                                                                                            |                 |           |         |      |   |   |   |
| R:robocizna                                                                       |                                 |                                                                                                                                                                                                                         | r-g             | 1,160000  | 3,4800  |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                         |                 |           |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                          |                                 |                                                                                                                                                                                                                         |                 |           |         |      |   |   |   |
| 2<br>d.1.1                                                                        | KNR 4-01<br>0304-02<br>analogia | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego<br>przedmiar = $(1,1*2,15+1,0*1,9+1,0*2,0)*0,18 = 1,128 \text{ m}^3$                               |                 |           |         |      |   |   |   |
| R:robocizna                                                                       |                                 |                                                                                                                                                                                                                         | r-g             | 7,140000  | 8,0539  |      |   |   |   |
| M:bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm |                                 |                                                                                                                                                                                                                         | szt.            | 34,500000 | 38,9160 |      |   |   |   |
| M:cement portlandzki 35 bez dodatków                                              |                                 |                                                                                                                                                                                                                         | kg              | 17,950000 | 20,2476 |      |   |   |   |
| M:wapno suchogazzone                                                              |                                 |                                                                                                                                                                                                                         | kg              | 10,600000 | 11,9568 |      |   |   |   |
| M:piasek do zapraw                                                                |                                 |                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup>  | 0,093000  | 0,1049  |      |   |   |   |
| M:woda                                                                            |                                 |                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup>  | 0,043000  | 0,0485  |      |   |   |   |
| M:materiały pomocnicze                                                            |                                 |                                                                                                                                                                                                                         | %               | 1,500000  |         |      |   |   |   |
| S:betoniarka wolnospadowa elektryczna                                             |                                 |                                                                                                                                                                                                                         | m-g             | 0,130000  | 0,1466  |      |   |   |   |
| S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                         | m-g             | 0,900000  | 1,0152  |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                         |                 |           |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                          |                                 |                                                                                                                                                                                                                         |                 |           |         |      |   |   |   |
| 3<br>d.1.1                                                                        | NNRNKB<br>202 0190a-04          | (z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem<br>przedmiar = $2,75*(1,06*2+0,12*2+1,9)+0,28*2,3 = 12,359 \text{ m}^2$ |                 |           |         |      |   |   |   |
| R:robocizna                                                                       |                                 |                                                                                                                                                                                                                         | r-g             | 0,710000  | 8,7749  |      |   |   |   |
| M:bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm                                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                         | szt.            | 7,180000  | 88,7376 |      |   |   |   |
| M:zaprawa klejowa "ATLAS KB-15" - sucha mieszanka                                 |                                 |                                                                                                                                                                                                                         | kg              | 3,680000  | 45,4811 |      |   |   |   |
| M:materiały pomocnicze                                                            |                                 |                                                                                                                                                                                                                         | %               | 1,500000  |         |      |   |   |   |
| S:wyciąg                                                                          |                                 |                                                                                                                                                                                                                         | m-g             | 0,060000  | 0,7415  |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                         |                 |           |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                          |                                 |                                                                                                                                                                                                                         |                 |           |         |      |   |   |   |
| 4<br>d.1.1                                                                        | KNR 4-01<br>0310-04             | Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów<br>przedmiar = 2 szt.                                                                                                                                          |                 |           |         |      |   |   |   |
| R:robocizna                                                                       |                                 |                                                                                                                                                                                                                         | r-g             | 0,480000  | 0,9600  |      |   |   |   |
| M:cegła budowlana pełna                                                           |                                 |                                                                                                                                                                                                                         | szt             | 4,000000  | 8,0000  |      |   |   |   |
| M:cement portlandzki 35 bez dodatków                                              |                                 |                                                                                                                                                                                                                         | kg              | 0,990000  | 1,9800  |      |   |   |   |
| M:piasek do zapraw                                                                |                                 |                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup>  | 0,005000  | 0,0100  |      |   |   |   |
| M:wapno suchogazzone                                                              |                                 |                                                                                                                                                                                                                         | kg              | 0,560000  | 1,1200  |      |   |   |   |
| M:woda                                                                            |                                 |                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup>  | 0,003000  | 0,0060  |      |   |   |   |
| M:materiały pomocnicze                                                            |                                 |                                                                                                                                                                                                                         | %               | 1,500000  |         |      |   |   |   |
| S:betoniarka wolnospadowa elektryczna                                             |                                 |                                                                                                                                                                                                                         | m-g             | 0,010000  | 0,0200  |      |   |   |   |
| S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                         | m-g             | 0,030000  | 0,0600  |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                         |                 |           |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                          |                                 |                                                                                                                                                                                                                         |                 |           |         |      |   |   |   |
| 5<br>d.1.1                                                                        | KNR 4-01<br>0310-03             | Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów<br>przedmiar = 2 szt.                                                                                                                                              |                 |           |         |      |   |   |   |
| R:robocizna                                                                       |                                 |                                                                                                                                                                                                                         | r-g             | 0,160000  | 0,3200  |      |   |   |   |
| S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                         | m-g             | 0,010000  | 0,0200  |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                         |                 |           |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                          |                                 |                                                                                                                                                                                                                         |                 |           |         |      |   |   |   |
| 6<br>d.1.1                                                                        | KNR 4-01<br>0310-05             | Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów<br>przedmiar = $2*4 = 8,000 \text{ m}$                                                                                                                       |                 |           |         |      |   |   |   |
| R:robocizna                                                                       |                                 |                                                                                                                                                                                                                         | r-g             | 0,030000  | 0,2400  |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                         |                 |           |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                          |                                 |                                                                                                                                                                                                                         |                 |           |         |      |   |   |   |
| <b>Razem dział: Ściany</b>                                                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                         |                 |           |         |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                                                 |                                 |                                                                                                                                                                                                                         |                 |           |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                         |                 |           |         |      |   |   |   |
| <b>1.2</b>                                                                        |                                 | <b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>                                                                                                                                                                                      |                 |           |         |      |   |   |   |
| 7<br>d.1.2                                                                        | KNR 0-19<br>0930-10             | Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m <sup>2</sup><br>przedmiar = $1,21*1,58*3+1,13*1,56+1,10*1,65*2 = 11,128 \text{ m}^2$                                |                 |           |         |      |   |   |   |
| R:robocizna                                                                       |                                 |                                                                                                                                                                                                                         | r-g             | 8,280000  | 92,1398 |      |   |   |   |
| M:kotwy stalowe                                                                   |                                 |                                                                                                                                                                                                                         | szt.            | 4,950000  | 55,0836 |      |   |   |   |
| M:pianka poliuretanowa                                                            |                                 |                                                                                                                                                                                                                         | dm <sup>3</sup> | 0,280000  | 3,1158  |      |   |   |   |
| M:silikon                                                                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                         | dm <sup>3</sup> | 0,050000  | 0,5564  |      |   |   |   |



| Lp.   | Podstawa | Opis                                                                                                                                                                                                                                      | j.m             | Norma     | Nakłady | Cena | R | M | S |
|-------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|---------|------|---|---|---|
|       |          | M:gips szpachlowy                                                                                                                                                                                                                         | kg              | 2,100000  | 23,3688 |      |   |   |   |
|       |          | M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych                                                                                                                                                                                            | kg              | 3,780000  | 42,0638 |      |   |   |   |
|       |          | M:plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup>  | 0,830000  | 9,2362  |      |   |   |   |
|       |          | M:materiały pomocnicze                                                                                                                                                                                                                    | %               | 1,500000  |         |      |   |   |   |
|       |          | M:okna z tworzyw sztucznych - z dwoma skrzydłami: rozwierno-uchylnym i rozwieranym, ze słupkiem ruchomym, górą ew. profil wypełniający łuk (Uk,max=1,8 [W/(m <sup>2</sup> x K)]), wyposażone w nawietrzaki o regulowanym stopniu otwarcia | m <sup>2</sup>  | 1,000000  | 11,1280 |      |   |   |   |
|       |          | S:wyciąg                                                                                                                                                                                                                                  | m-g             | 0,040000  | 0,4451  |      |   |   |   |
|       |          | S:środek transportowy                                                                                                                                                                                                                     | m-g             | 0,060000  | 0,6677  |      |   |   |   |
|       |          | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                                                                                                                                                 |                 |           |         |      |   |   |   |
|       |          | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                                                                                                                                                  |                 |           |         |      |   |   |   |
| 8     | KNR 0-19 | Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m <sup>2</sup>                                                                                                                                     |                 |           |         |      |   |   |   |
| d.1.2 | 0930-05  | przedmiar = 0,88*1,06 = 0,933 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                              |                 |           |         |      |   |   |   |
|       |          | R:robocizna                                                                                                                                                                                                                               | r-g             | 13,600000 | 12,6888 |      |   |   |   |
|       |          | M:kotwy stalowe                                                                                                                                                                                                                           | szt.            | 10,180000 | 9,4979  |      |   |   |   |
|       |          | M:pianka poliuretanowa                                                                                                                                                                                                                    | dm <sup>3</sup> | 0,410000  | 0,3825  |      |   |   |   |
|       |          | M:silikon                                                                                                                                                                                                                                 | dm <sup>3</sup> | 0,090000  | 0,0840  |      |   |   |   |
|       |          | M:gips szpachlowy                                                                                                                                                                                                                         | kg              | 3,400000  | 3,1722  |      |   |   |   |
|       |          | M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych                                                                                                                                                                                            | kg              | 6,120000  | 5,7100  |      |   |   |   |
|       |          | M:plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup>  | 1,360000  | 1,2689  |      |   |   |   |
|       |          | M:materiały pomocnicze                                                                                                                                                                                                                    | %               | 1,500000  |         |      |   |   |   |
|       |          | M:okna z tworzyw sztucznych - ze skrzydłem rozwierno-uchylnym, górą ew. profil wypełniający łuk (Uk,max=1,8 [W/(m <sup>2</sup> x K)]), wyposażone w nawietrzaki o regulowanym stopniu otwarcia                                            | m <sup>2</sup>  | 1,000000  | 0,9330  |      |   |   |   |
|       |          | S:wyciąg                                                                                                                                                                                                                                  | m-g             | 0,050000  | 0,0467  |      |   |   |   |
|       |          | S:środek transportowy                                                                                                                                                                                                                     | m-g             | 0,060000  | 0,0560  |      |   |   |   |
|       |          | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                                                                                                                                                 |                 |           |         |      |   |   |   |
|       |          | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                                                                                                                                                  |                 |           |         |      |   |   |   |
| 9     | KNR 4-01 | Wykucie z muru podokienników drewnianych                                                                                                                                                                                                  |                 |           |         |      |   |   |   |
| d.1.2 | 0354-11  | przedmiar = 1,35*3+1,25*3 = 7,800 m                                                                                                                                                                                                       |                 |           |         |      |   |   |   |
|       |          | R:robocizna                                                                                                                                                                                                                               | r-g             | 0,680000  | 5,3040  |      |   |   |   |
|       |          | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                                                                                                                                                 |                 |           |         |      |   |   |   |
|       |          | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                                                                                                                                                  |                 |           |         |      |   |   |   |
| 10    | KNR 4-01 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - parapety zewnętrzne                                                                         |                 |           |         |      |   |   |   |
| d.1.2 | 0329-03  | analogia                                                                                                                                                                                                                                  |                 |           |         |      |   |   |   |
|       |          | przedmiar = (1,35*3+1,25*3+0,95)*0,26*0,08 = 0,182 m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                         |                 |           |         |      |   |   |   |
|       |          | R:robocizna                                                                                                                                                                                                                               | r-g             | 8,630000  | 1,5707  |      |   |   |   |
|       |          | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                                                                                                                                                 |                 |           |         |      |   |   |   |
|       |          | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                                                                                                                                                  |                 |           |         |      |   |   |   |
| 11    | KNR 2-02 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych, długości ~1,3 m                                                                                                                                                                   |                 |           |         |      |   |   |   |
| d.1.2 | 0129-02  | przedmiar = 6 szt                                                                                                                                                                                                                         |                 |           |         |      |   |   |   |
|       |          | R:robocizna                                                                                                                                                                                                                               | r-g             | 2,120000  | 12,7200 |      |   |   |   |
|       |          | M:zaprawa                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup>  | 0,013000  | 0,0780  |      |   |   |   |
|       |          | M:materiały pomocnicze                                                                                                                                                                                                                    | %               | 1,500000  |         |      |   |   |   |
|       |          | M:podokienniki prefabrykowane pvc komorowego wewnętrznego dł. 1,3m wraz z zaślepkami                                                                                                                                                      | szt.            | 1,000000  | 6,0000  |      |   |   |   |
|       |          | S:wyciąg                                                                                                                                                                                                                                  | m-g             | 0,110000  | 0,6600  |      |   |   |   |
|       |          | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                                                                                                                                                 |                 |           |         |      |   |   |   |
|       |          | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                                                                                                                                                  |                 |           |         |      |   |   |   |
| 12    | KNR 2-02 | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy                                                                                                                                                                                                  |                 |           |         |      |   |   |   |
| d.1.2 | 0923-04  | przedmiar = 6*1,1*0,15+0,8*0,15 = 1,110 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                    |                 |           |         |      |   |   |   |
|       |          | R:robocizna                                                                                                                                                                                                                               | r-g             | 1,168100  | 1,2966  |      |   |   |   |
|       |          | M:zaprawa cementowa M 80                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup>  | 0,028000  | 0,0311  |      |   |   |   |
|       |          | M:materiały pomocnicze                                                                                                                                                                                                                    | %               | 1,500000  |         |      |   |   |   |
|       |          | S:żuraw okienny przenośny 0,15 t                                                                                                                                                                                                          | m-g             | 0,142700  | 0,1584  |      |   |   |   |
|       |          | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                                                                                                                                                 |                 |           |         |      |   |   |   |
|       |          | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                                                                                                                                                  |                 |           |         |      |   |   |   |
| 13    | KNR 2-02 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych, długości ~1,1 m                                                                                                                                                                   |                 |           |         |      |   |   |   |
| d.1.2 | 0129-02  | analogia                                                                                                                                                                                                                                  |                 |           |         |      |   |   |   |
|       |          | przedmiar = 3 szt                                                                                                                                                                                                                         |                 |           |         |      |   |   |   |
|       |          | R:robocizna                                                                                                                                                                                                                               | r-g             | 2,120000  | 6,3600  |      |   |   |   |
|       |          | M:zaprawa                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup>  | 0,013000  | 0,0390  |      |   |   |   |
|       |          | M:materiały pomocnicze                                                                                                                                                                                                                    | %               | 1,500000  |         |      |   |   |   |
|       |          | M:podokienniki prefabrykowane z blachy powlekanej zewnętrzne dł. 1,1m wraz z zaślepkami pvc                                                                                                                                               | szt.            | 1,000000  | 3,0000  |      |   |   |   |
|       |          | S:wyciąg                                                                                                                                                                                                                                  | m-g             | 0,110000  | 0,3300  |      |   |   |   |

| Lp.                                                                                         | Podstawa | Opis                                                                                                                                       | jm        | Norma   | Nakłady | Cena | R | M | S |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------|------|---|---|---|
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                                   |          |                                                                                                                                            |           |         |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                    |          |                                                                                                                                            |           |         |         |      |   |   |   |
| 14                                                                                          | KNR 2-02 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych, długości ~1,0 m                                                                    |           |         |         |      |   |   |   |
| d.1.2                                                                                       | 0129-02  |                                                                                                                                            |           |         |         |      |   |   |   |
|                                                                                             | analogia | przedmiar = 3 szt                                                                                                                          |           |         |         |      |   |   |   |
| R:robocizna                                                                                 |          | r-g                                                                                                                                        | 2,120000  | 6,3600  |         |      |   |   |   |
| M:zaprawa                                                                                   |          | m <sup>3</sup>                                                                                                                             | 0,013000  | 0,0390  |         |      |   |   |   |
| M:materiały pomocnicze                                                                      |          | %                                                                                                                                          | 1,500000  |         |         |      |   |   |   |
| M:podokienniki prefabrykowane z blachy powlekanej zewnętrzne dł. 1,0m wraz z zaślepkami pvc |          | szt.                                                                                                                                       | 1,000000  | 3,0000  |         |      |   |   |   |
| S:wyciąg                                                                                    |          | m-g                                                                                                                                        | 0,110000  | 0,3300  |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                                   |          |                                                                                                                                            |           |         |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                    |          |                                                                                                                                            |           |         |         |      |   |   |   |
| 15                                                                                          | KNR 2-02 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych, długości ~0,8 m                                                                    |           |         |         |      |   |   |   |
| d.1.2                                                                                       | 0129-02  |                                                                                                                                            |           |         |         |      |   |   |   |
|                                                                                             | analogia | przedmiar = 1 szt                                                                                                                          |           |         |         |      |   |   |   |
| R:robocizna                                                                                 |          | r-g                                                                                                                                        | 2,120000  | 2,1200  |         |      |   |   |   |
| M:zaprawa                                                                                   |          | m <sup>3</sup>                                                                                                                             | 0,013000  | 0,0130  |         |      |   |   |   |
| M:materiały pomocnicze                                                                      |          | %                                                                                                                                          | 1,500000  |         |         |      |   |   |   |
| M:podokienniki prefabrykowane z blachy powlekanej zewnętrzne dł. 0,8m wraz z zaślepkami pvc |          | szt.                                                                                                                                       | 1,000000  | 1,0000  |         |      |   |   |   |
| S:wyciąg                                                                                    |          | m-g                                                                                                                                        | 0,110000  | 0,1100  |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                                   |          |                                                                                                                                            |           |         |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                    |          |                                                                                                                                            |           |         |         |      |   |   |   |
| 16                                                                                          | KNR 4-01 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) |           |         |         |      |   |   |   |
| d.1.2                                                                                       | 0726-01  |                                                                                                                                            |           |         |         |      |   |   |   |
|                                                                                             | analogia | przedmiar = 7*1,3*0,2 = 1,820 m <sup>2</sup>                                                                                               |           |         |         |      |   |   |   |
| R:robocizna                                                                                 |          | r-g                                                                                                                                        | 1,470000  | 2,6754  |         |      |   |   |   |
| M:Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work                                                |          | t                                                                                                                                          | 0,004200  | 0,0076  |         |      |   |   |   |
| M:wapno suchogaszzone                                                                       |          | t                                                                                                                                          | 0,005800  | 0,0106  |         |      |   |   |   |
| M:piasek do zapraw                                                                          |          | m <sup>3</sup>                                                                                                                             | 0,022900  | 0,0417  |         |      |   |   |   |
| M:woda                                                                                      |          | m <sup>3</sup>                                                                                                                             | 0,005300  | 0,0096  |         |      |   |   |   |
| M:materiały pomocnicze                                                                      |          | %                                                                                                                                          | 1,500000  |         |         |      |   |   |   |
| S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t                                         |          | m-g                                                                                                                                        | 0,030000  | 0,0546  |         |      |   |   |   |
| S:betoniarka wolnospadowa elektryczna                                                       |          | m-g                                                                                                                                        | 0,040000  | 0,0728  |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                                   |          |                                                                                                                                            |           |         |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                    |          |                                                                                                                                            |           |         |         |      |   |   |   |
| 17                                                                                          | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2                                                                              |           |         |         |      |   |   |   |
| d.1.2                                                                                       | 0354-05  |                                                                                                                                            |           |         |         |      |   |   |   |
|                                                                                             |          | przedmiar = 1,05*2,15+1,05*2,15+1,3*2,3 = 7,505 m <sup>2</sup>                                                                             |           |         |         |      |   |   |   |
| R:robocizna                                                                                 |          | r-g                                                                                                                                        | 0,520000  | 3,9026  |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                                   |          |                                                                                                                                            |           |         |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                    |          |                                                                                                                                            |           |         |         |      |   |   |   |
| 18                                                                                          | KNR 4-01 | Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni                                 |           |         |         |      |   |   |   |
| d.1.2                                                                                       | 0306-01  |                                                                                                                                            |           |         |         |      |   |   |   |
|                                                                                             |          | przedmiar = 2*0,26*2,3 = 1,196 m <sup>2</sup>                                                                                              |           |         |         |      |   |   |   |
| R:robocizna                                                                                 |          | r-g                                                                                                                                        | 1,600000  | 1,9136  |         |      |   |   |   |
| M:cegła budowlana pełna                                                                     |          | szt                                                                                                                                        | 35,000000 | 41,8600 |         |      |   |   |   |
| M:cement portlandzki 35 bez dodatków                                                        |          | kg                                                                                                                                         | 2,390000  | 2,8584  |         |      |   |   |   |
| M:wapno suchogaszzone                                                                       |          | kg                                                                                                                                         | 1,330000  | 1,5907  |         |      |   |   |   |
| M:piasek do zapraw                                                                          |          | m <sup>3</sup>                                                                                                                             | 0,013000  | 0,0155  |         |      |   |   |   |
| M:woda                                                                                      |          | m <sup>3</sup>                                                                                                                             | 0,006000  | 0,0072  |         |      |   |   |   |
| M:materiały pomocnicze                                                                      |          | %                                                                                                                                          | 1,500000  |         |         |      |   |   |   |
| S:betoniarka wolnospadowa elektryczna                                                       |          | m-g                                                                                                                                        | 0,020000  | 0,0239  |         |      |   |   |   |
| S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t                                         |          | m-g                                                                                                                                        | 0,170000  | 0,2033  |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                                   |          |                                                                                                                                            |           |         |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                    |          |                                                                                                                                            |           |         |         |      |   |   |   |
| 19                                                                                          | KNR 4-01 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) |           |         |         |      |   |   |   |
| d.1.2                                                                                       | 0726-01  |                                                                                                                                            |           |         |         |      |   |   |   |
|                                                                                             | analogia | przedmiar = (1,02+2*2,16)*0,38 = 2,029 m <sup>2</sup>                                                                                      |           |         |         |      |   |   |   |
| R:robocizna                                                                                 |          | r-g                                                                                                                                        | 1,470000  | 2,9826  |         |      |   |   |   |
| M:Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work                                                |          | t                                                                                                                                          | 0,004200  | 0,0085  |         |      |   |   |   |
| M:wapno suchogaszzone                                                                       |          | t                                                                                                                                          | 0,005800  | 0,0118  |         |      |   |   |   |
| M:piasek do zapraw                                                                          |          | m <sup>3</sup>                                                                                                                             | 0,022900  | 0,0465  |         |      |   |   |   |
| M:woda                                                                                      |          | m <sup>3</sup>                                                                                                                             | 0,005300  | 0,0108  |         |      |   |   |   |
| M:materiały pomocnicze                                                                      |          | %                                                                                                                                          | 1,500000  |         |         |      |   |   |   |
| S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t                                         |          | m-g                                                                                                                                        | 0,030000  | 0,0609  |         |      |   |   |   |
| S:betoniarka wolnospadowa elektryczna                                                       |          | m-g                                                                                                                                        | 0,040000  | 0,0812  |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                                   |          |                                                                                                                                            |           |         |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                    |          |                                                                                                                                            |           |         |         |      |   |   |   |

| Lp.                                                 | Podstawa | Opis                                                                                                            | jm  | Norma     | Nakłady  | Cena | R | M | S |
|-----------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|------|---|---|---|
| 20                                                  | KNR 4-01 | Wykucie z muru belek stalowych                                                                                  |     |           |          |      |   |   |   |
| d.1.2                                               | 0354-01  | analogia                                                                                                        |     |           |          |      |   |   |   |
|                                                     |          | przedmiar = 2*1,3 = 2,600 m                                                                                     |     |           |          |      |   |   |   |
| R:robocizna                                         |          |                                                                                                                 | r-g | 0,640000  | 1,6640   |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                           |          |                                                                                                                 |     |           |          |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                            |          |                                                                                                                 |     |           |          |      |   |   |   |
| 21                                                  | KNR 4-01 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek                                   |     |           |          |      |   |   |   |
| d.1.2                                               | 0313-02  | analogia                                                                                                        |     |           |          |      |   |   |   |
|                                                     |          | przedmiar = 2,65*0,28*0,20 = 0,148 m³                                                                           |     |           |          |      |   |   |   |
| R:robocizna                                         |          |                                                                                                                 | r-g | 21,300000 | 3,1524   |      |   |   |   |
| M:cegła budowlana pełna                             |          |                                                                                                                 | szt | 401,00000 | 59,3480  |      |   |   |   |
| M:cement portlandzki 35 bez dodatków                |          |                                                                                                                 | kg  | 108,00000 | 15,9840  |      |   |   |   |
| M:piasek do zapraw                                  |          |                                                                                                                 | m³  | 0,280000  | 0,0414   |      |   |   |   |
| M:drewno okrągłe na stemple budowlane               |          |                                                                                                                 | m³  | 0,081000  | 0,0120   |      |   |   |   |
| M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III           |          |                                                                                                                 | m³  | 0,056000  | 0,0083   |      |   |   |   |
| M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III           |          |                                                                                                                 | m³  | 0,117000  | 0,0173   |      |   |   |   |
| M:gwoździe budowlane okrągłe gołe                   |          |                                                                                                                 | kg  | 2,680000  | 0,3966   |      |   |   |   |
| M:klamry ciesielskie                                |          |                                                                                                                 | kg  | 4,690000  | 0,6941   |      |   |   |   |
| M:woda                                              |          |                                                                                                                 | m³  | 0,140000  | 0,0207   |      |   |   |   |
| M:materiały pomocnicze                              |          |                                                                                                                 | %   | 1,500000  |          |      |   |   |   |
| S:betoniarka wolnospadowa elektryczna               |          |                                                                                                                 | m-g | 0,460000  | 0,0681   |      |   |   |   |
| S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t |          |                                                                                                                 | m-g | 3,480000  | 0,5150   |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                           |          |                                                                                                                 |     |           |          |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                            |          |                                                                                                                 |     |           |          |      |   |   |   |
| 22                                                  | KNR 4-01 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm   |     |           |          |      |   |   |   |
| d.1.2                                               | 0313-04  |                                                                                                                 |     |           |          |      |   |   |   |
|                                                     |          | przedmiar = 2*2,65 = 5,300 m                                                                                    |     |           |          |      |   |   |   |
| R:robocizna                                         |          |                                                                                                                 | r-g | 1,620000  | 8,5860   |      |   |   |   |
| M:cegła budowlana pełna                             |          |                                                                                                                 | szt | 8,000000  | 42,4000  |      |   |   |   |
| M:cement portlandzki 35 bez dodatków                |          |                                                                                                                 | kg  | 5,180000  | 27,4540  |      |   |   |   |
| M:piasek do zapraw                                  |          |                                                                                                                 | m³  | 0,018000  | 0,0954   |      |   |   |   |
| M:kształtowniki walcowane - ceowniki                |          |                                                                                                                 | kg  | 22,120000 | 117,2360 |      |   |   |   |
| M:woda                                              |          |                                                                                                                 | m³  | 0,006000  | 0,0318   |      |   |   |   |
| M:materiały pomocnicze                              |          |                                                                                                                 | %   | 1,500000  |          |      |   |   |   |
| S:betoniarka wolnospadowa elektryczna               |          |                                                                                                                 | m-g | 0,030000  | 0,1590   |      |   |   |   |
| S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t |          |                                                                                                                 | m-g | 0,070000  | 0,3710   |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                           |          |                                                                                                                 |     |           |          |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                            |          |                                                                                                                 |     |           |          |      |   |   |   |
| 23                                                  | KNR 4-01 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych - jako oddzielna robota |     |           |          |      |   |   |   |
| d.1.2                                               | 0313-06  |                                                                                                                 |     |           |          |      |   |   |   |
|                                                     |          | przedmiar = 4 szt.                                                                                              |     |           |          |      |   |   |   |
| R:robocizna                                         |          |                                                                                                                 | r-g | 0,540000  | 2,1600   |      |   |   |   |
| M:cegła budowlana pełna                             |          |                                                                                                                 | szt | 4,000000  | 16,0000  |      |   |   |   |
| M:cement portlandzki 35 bez dodatków                |          |                                                                                                                 | kg  | 1,730000  | 6,9200   |      |   |   |   |
| M:piasek do zapraw                                  |          |                                                                                                                 | m³  | 0,004000  | 0,0160   |      |   |   |   |
| M:woda                                              |          |                                                                                                                 | m³  | 0,004000  | 0,0160   |      |   |   |   |
| M:materiały pomocnicze                              |          |                                                                                                                 | %   | 1,500000  |          |      |   |   |   |
| S:betoniarka wolnospadowa elektryczna               |          |                                                                                                                 | m-g | 0,010000  | 0,0400   |      |   |   |   |
| S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t |          |                                                                                                                 | m-g | 0,040000  | 0,1600   |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                           |          |                                                                                                                 |     |           |          |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                            |          |                                                                                                                 |     |           |          |      |   |   |   |
| 24                                                  | KNR 4-01 | Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek                                                                    |     |           |          |      |   |   |   |
| d.1.2                                               | 0703-03  |                                                                                                                 |     |           |          |      |   |   |   |
|                                                     |          | przedmiar = poz.22 = 5,300 m                                                                                    |     |           |          |      |   |   |   |
| R:robocizna                                         |          |                                                                                                                 | r-g | 0,110000  | 0,5830   |      |   |   |   |
| M:siatka tkana Rabitz                               |          |                                                                                                                 | m²  | 0,270000  | 1,4310   |      |   |   |   |
| M:drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm      |          |                                                                                                                 | kg  | 0,030000  | 0,1590   |      |   |   |   |
| M:materiały pomocnicze                              |          |                                                                                                                 | %   | 1,500000  |          |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                           |          |                                                                                                                 |     |           |          |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                            |          |                                                                                                                 |     |           |          |      |   |   |   |
| 25                                                  | KNR 4-01 | Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową                              |     |           |          |      |   |   |   |
| d.1.2                                               | 0704-03  |                                                                                                                 |     |           |          |      |   |   |   |
|                                                     |          | przedmiar = 2*1,0*0,4 = 0,800 m²                                                                                |     |           |          |      |   |   |   |
| R:robocizna                                         |          |                                                                                                                 | r-g | 0,490000  | 0,3920   |      |   |   |   |
| M:Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work        |          |                                                                                                                 | t   | 0,004100  | 0,0033   |      |   |   |   |
| M:ciasto wapienne (wapno gaszone)                   |          |                                                                                                                 | m³  | 0,000400  | 0,0003   |      |   |   |   |
| M:piasek do zapraw                                  |          |                                                                                                                 | m³  | 0,011900  | 0,0095   |      |   |   |   |
| M:woda                                              |          |                                                                                                                 | m³  | 0,003600  | 0,0029   |      |   |   |   |
| M:materiały pomocnicze                              |          |                                                                                                                 | %   | 1,500000  |          |      |   |   |   |
| S:betoniarka wolnospadowa elektryczna               |          |                                                                                                                 | m-g | 0,020000  | 0,0160   |      |   |   |   |
| S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t |          |                                                                                                                 | m-g | 0,020000  | 0,0160   |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                           |          |                                                                                                                 |     |           |          |      |   |   |   |

| Lp.                                                          | Podstawa   | Opis                                                                                                          | j.m            | Norma     | Nakłady | Cena | R | M | S |
|--------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|------|---|---|---|
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                     |            |                                                                                                               |                |           |         |      |   |   |   |
| 26                                                           | KNR 2-02   | Okladanie (szpałdowanie) belek płytkami z bet.komórk.grubości 6 cm                                            |                |           |         |      |   |   |   |
| d.1.2                                                        | 0123-07    | analogia                                                                                                      |                |           |         |      |   |   |   |
|                                                              |            | przedmiar = $2*1,0*(2*0,16+0,16) = 0,960 \text{ m}^2$                                                         |                |           |         |      |   |   |   |
| R:robocizna                                                  |            |                                                                                                               | r-g            | 0,720000  | 0,6912  |      |   |   |   |
| M:płytki z betonu komórkowego 49x24x6                        |            |                                                                                                               | szt.           | 9,000000  | 8,6400  |      |   |   |   |
| M:zaprawa                                                    |            |                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 0,023000  | 0,0221  |      |   |   |   |
| M:materiały pomocnicze                                       |            |                                                                                                               | %              | 1,500000  |         |      |   |   |   |
| S:wyciąg                                                     |            |                                                                                                               | m-g            | 0,070000  | 0,0672  |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                    |            |                                                                                                               |                |           |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                     |            |                                                                                                               |                |           |         |      |   |   |   |
| 27                                                           | KNR 4-01   | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla   |                |           |         |      |   |   |   |
| d.1.2                                                        | 0329-03    | otworów drzwiowych i okiennych                                                                                |                |           |         |      |   |   |   |
|                                                              |            | przedmiar = $2,16*2,08*0,28 = 1,258 \text{ m}^3$                                                              |                |           |         |      |   |   |   |
| R:robocizna                                                  |            |                                                                                                               | r-g            | 8,630000  | 10,8565 |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                    |            |                                                                                                               |                |           |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                     |            |                                                                                                               |                |           |         |      |   |   |   |
| 28                                                           | KNR-W 2-   | Drzwi zewnętrzne płycinowe jednoskrzydłowe częściowo przeszklone bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m2 wy- |                |           |         |      |   |   |   |
| d.1.2                                                        | 02 1027-02 | kończone                                                                                                      |                |           |         |      |   |   |   |
|                                                              | analogia   |                                                                                                               |                |           |         |      |   |   |   |
|                                                              | zewnętrzne | przedmiar = $1,2*2,26 = 2,712 \text{ m}^2$                                                                    |                |           |         |      |   |   |   |
| R:robocizna                                                  |            |                                                                                                               | r-g            | 3,870000  | 10,4954 |      |   |   |   |
| M:pianka poliuretanowa                                       |            |                                                                                                               | kg             | 0,040000  | 0,1085  |      |   |   |   |
| M:materiały pomocnicze                                       |            |                                                                                                               | %              | 15,000000 |         |      |   |   |   |
| M:drzwi drewniane zbobione przeszklone szybami zespolony-    |            |                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 1,000000  | 2,7120  |      |   |   |   |
| mi bezpiecznymi obustronnie zewnętrzne kompletne z           |            |                                                                                                               |                |           |         |      |   |   |   |
| ościeżnicą ramową, z litego drewna dębowego, klejonego       |            |                                                                                                               |                |           |         |      |   |   |   |
| warstwowo, barwione i lakierowane (np. w systemie Rem-       |            |                                                                                                               |                |           |         |      |   |   |   |
| mers Aidol Induline), wykonane w analogii do wzoru istnieją- |            |                                                                                                               |                |           |         |      |   |   |   |
| cego, do ustalenia z Inwestorem                              |            |                                                                                                               |                |           |         |      |   |   |   |
| S:wyciąg                                                     |            |                                                                                                               | m-g            | 0,050000  | 0,1356  |      |   |   |   |
| S:środek transportowy                                        |            |                                                                                                               | m-g            | 0,060000  | 0,1627  |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                    |            |                                                                                                               |                |           |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                     |            |                                                                                                               |                |           |         |      |   |   |   |
| 29                                                           | KNR 4-01   | Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł                             |                |           |         |      |   |   |   |
| d.1.2                                                        | 0320-02    |                                                                                                               |                |           |         |      |   |   |   |
|                                                              |            | przedmiar = $0,9*2,0*3 = 5,400 \text{ m}^2$                                                                   |                |           |         |      |   |   |   |
| R:robocizna                                                  |            |                                                                                                               | r-g            | 1,880000  | 10,1520 |      |   |   |   |
| M:cement portlandzki 35 bez dodatków                         |            |                                                                                                               | kg             | 3,450000  | 18,6300 |      |   |   |   |
| M:piasek do zapraw                                           |            |                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 0,008000  | 0,0432  |      |   |   |   |
| M:woda                                                       |            |                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 0,004000  | 0,0216  |      |   |   |   |
| M:materiały pomocnicze                                       |            |                                                                                                               | %              | 1,500000  |         |      |   |   |   |
| M:ościeżnice drzwiowe stalowe '90' z pomalowaniem po wbu-    |            |                                                                                                               | szt.           | 3,000000  | 3,0000  |      |   |   |   |
| dowaniu                                                      |            |                                                                                                               |                |           |         |      |   |   |   |
| S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t          |            |                                                                                                               | m-g            | 0,090000  | 0,4860  |      |   |   |   |
| S:środek transportowy                                        |            |                                                                                                               |                |           |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                    |            |                                                                                                               |                |           |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                     |            |                                                                                                               |                |           |         |      |   |   |   |
| 30                                                           | KNR 2-02   | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone         |                |           |         |      |   |   |   |
| d.1.2                                                        | 1017-01    |                                                                                                               |                |           |         |      |   |   |   |
|                                                              |            | przedmiar = $0,9*2,0*3 = 5,400 \text{ m}^2$                                                                   |                |           |         |      |   |   |   |
| R:robocizna                                                  |            |                                                                                                               | r-g            | 0,470000  | 2,5380  |      |   |   |   |
| M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe      |            |                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 1,000000  | 5,4000  |      |   |   |   |
| pełne; okleina CPL 0,2mm, wypełnienie płyta wiórowa otwo-    |            |                                                                                                               |                |           |         |      |   |   |   |
| rowa, kratka wentylacyjna (np. Porta Okleinowane), samoza-   |            |                                                                                                               |                |           |         |      |   |   |   |
| mykacz w drzwiach wejściowych do wc, odboje                  |            |                                                                                                               |                |           |         |      |   |   |   |
| S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t          |            |                                                                                                               | m-g            | 0,020000  | 0,1080  |      |   |   |   |
| S:środek transportowy                                        |            |                                                                                                               | m-g            | 0,030000  | 0,1620  |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                    |            |                                                                                                               |                |           |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                     |            |                                                                                                               |                |           |         |      |   |   |   |
| 31                                                           | KNR-W 2-   | Drzwi wewnętrzne składane (harmonijkowe) fabrycznie wykończone                                                |                |           |         |      |   |   |   |
| d.1.2                                                        | 02 1024-01 |                                                                                                               |                |           |         |      |   |   |   |
|                                                              | analogia   |                                                                                                               |                |           |         |      |   |   |   |
|                                                              |            | przedmiar = $0,9*2,0 = 1,800 \text{ m}^2$                                                                     |                |           |         |      |   |   |   |
| R:robocizna                                                  |            |                                                                                                               | r-g            | 4,100000  | 7,3800  |      |   |   |   |
| M:drzwi składane (harmonijkowe) - kompletne                  |            |                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 1,000000  | 1,8000  |      |   |   |   |
| S:wyciąg                                                     |            |                                                                                                               | m-g            | 0,080000  | 0,1440  |      |   |   |   |
| S:środek transportowy                                        |            |                                                                                                               | m-g            | 0,060000  | 0,1080  |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                    |            |                                                                                                               |                |           |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                     |            |                                                                                                               |                |           |         |      |   |   |   |
| 32                                                           | KNR 4-04   | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odleg-        |                |           |         |      |   |   |   |
| d.1.2                                                        | 1101-02    | łość 5 km                                                                                                     |                |           |         |      |   |   |   |
|                                                              | 1101-05    |                                                                                                               |                |           |         |      |   |   |   |
|                                                              |            | przedmiar = poz.10+poz.21+poz.27 = $1,588 \text{ m}^3$                                                        |                |           |         |      |   |   |   |
| R:robocizna                                                  |            |                                                                                                               | r-g            | 1,260000  | 2,0009  |      |   |   |   |
| S:samochód skrzyniowy do 5 t                                 |            |                                                                                                               | m-g            | 0,622000  | 0,9877  |      |   |   |   |

| Lp.                                               | Podstawa                                                                 | Opis                                                                                                                                                                                        | jm             | Norma    | Nakłady  | Cena | R | M | S |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------|------|---|---|---|
| <b>Razem z narzutami:</b>                         |                                                                          |                                                                                                                                                                                             |                |          |          |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                          |                                                                          |                                                                                                                                                                                             |                |          |          |      |   |   |   |
| 33<br>d.1.2                                       | kalk. własna                                                             | Oплата за складование/утилизację śmieci i innych odpadów<br><br>przedmiar = poz.32 = 1,588 m <sup>3</sup>                                                                                   |                |          |          |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                         |                                                                          |                                                                                                                                                                                             |                |          |          |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                          |                                                                          |                                                                                                                                                                                             |                |          |          |      |   |   |   |
| <b>Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa</b>   |                                                                          |                                                                                                                                                                                             |                |          |          |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                 |                                                                          |                                                                                                                                                                                             |                |          |          |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                         |                                                                          |                                                                                                                                                                                             |                |          |          |      |   |   |   |
| 1.3                                               |                                                                          | <b>Posadzki wewnętrzne</b>                                                                                                                                                                  |                |          |          |      |   |   |   |
| 34<br>d.1.3                                       | KNR 4-01<br>0428-01<br>analogia                                          | Rozebranie podłóg ślepych<br><br>przedmiar = 5,79*6,30+4,56*4,32 = 56,176 m <sup>2</sup>                                                                                                    |                |          |          |      |   |   |   |
| R:robocizna                                       |                                                                          |                                                                                                                                                                                             | r-g            | 0,180000 | 10,1117  |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                         |                                                                          |                                                                                                                                                                                             |                |          |          |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                          |                                                                          |                                                                                                                                                                                             |                |          |          |      |   |   |   |
| 35<br>d.1.3                                       | KNR 4-01<br>0428-04<br>analogia                                          | Rozebranie legarów<br><br>przedmiar = (5,79*6,30+4,56*4,32)/0,8 = 70,220 m                                                                                                                  |                |          |          |      |   |   |   |
| R:robocizna                                       |                                                                          |                                                                                                                                                                                             | r-g            | 0,080000 | 5,6176   |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                         |                                                                          |                                                                                                                                                                                             |                |          |          |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                          |                                                                          |                                                                                                                                                                                             |                |          |          |      |   |   |   |
| 36<br>d.1.3                                       | KNR 4-01<br>0804-07                                                      | Zerwanie posadzki cementowej<br><br>przedmiar = 2,15*2,42 = 5,203 m <sup>2</sup>                                                                                                            |                |          |          |      |   |   |   |
| R:robocizna                                       |                                                                          |                                                                                                                                                                                             | r-g            | 0,740000 | 3,8502   |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                         |                                                                          |                                                                                                                                                                                             |                |          |          |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                          |                                                                          |                                                                                                                                                                                             |                |          |          |      |   |   |   |
| 37<br>d.1.3                                       | KNR 4-01<br>0106-04<br>analogia                                          | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi<br><br>przedmiar = poz.34*0,2+poz.36*0,1 = 11,756 m <sup>3</sup>           |                |          |          |      |   |   |   |
| R:robocizna                                       |                                                                          |                                                                                                                                                                                             | r-g            | 4,540000 | 53,3722  |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                         |                                                                          |                                                                                                                                                                                             |                |          |          |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                          |                                                                          |                                                                                                                                                                                             |                |          |          |      |   |   |   |
| 38<br>d.1.3                                       | KNR 4-01<br>0203-01 z.<br>sz. 2.6.<br>9905-01<br>pod ścianki<br>działowe | Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3<br><br>przedmiar = (2,2+1,2+1,5)*0,2*0,3 = 0,294 m <sup>3</sup> |                |          |          |      |   |   |   |
| R:robocizna                                       |                                                                          |                                                                                                                                                                                             | r-g            | 8,895000 | 2,6151   |      |   |   |   |
| M:beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B10) |                                                                          |                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 1,015000 | 0,2984   |      |   |   |   |
| M:materiały pomocnicze                            |                                                                          |                                                                                                                                                                                             | %              | 2,000000 |          |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                         |                                                                          |                                                                                                                                                                                             |                |          |          |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                          |                                                                          |                                                                                                                                                                                             |                |          |          |      |   |   |   |
| 39<br>d.1.3                                       | KNR 2-02<br>1101-07                                                      | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym<br><br>przedmiar = (5,79*6,30+4,56*4,32)*0,1 = 5,618 m <sup>3</sup>                                                              |                |          |          |      |   |   |   |
| R:robocizna                                       |                                                                          |                                                                                                                                                                                             | r-g            | 4,320000 | 24,2698  |      |   |   |   |
| M:piasek do zapraw                                |                                                                          |                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 1,080000 | 6,0674   |      |   |   |   |
| M:materiały pomocnicze                            |                                                                          |                                                                                                                                                                                             | %              | 1,500000 |          |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                         |                                                                          |                                                                                                                                                                                             |                |          |          |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                          |                                                                          |                                                                                                                                                                                             |                |          |          |      |   |   |   |
| 40<br>d.1.3                                       | KNR 2-02<br>1101-01                                                      | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym<br><br>przedmiar = (5,20+36,38+16,87+1,87)*0,05 = 3,016 m <sup>3</sup>                                                                               |                |          |          |      |   |   |   |
| R:robocizna                                       |                                                                          |                                                                                                                                                                                             | r-g            | 5,260000 | 15,8642  |      |   |   |   |
| M:beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B10) |                                                                          |                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 1,030000 | 3,1065   |      |   |   |   |
| M:materiały pomocnicze                            |                                                                          |                                                                                                                                                                                             | %              | 1,500000 |          |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                         |                                                                          |                                                                                                                                                                                             |                |          |          |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                          |                                                                          |                                                                                                                                                                                             |                |          |          |      |   |   |   |
| 41<br>d.1.3                                       | KNR 2-02<br>0616-01<br>analogia                                          | Izolacje przeciwwilgociowe z folii budowlanej PE 0,3mm pozioma - jedna warstwa<br>Krotność = 2<br><br>przedmiar = 5,20+36,38+16,87+1,87 = 60,320 m <sup>2</sup>                             |                |          |          |      |   |   |   |
| R:robocizna                                       |                                                                          |                                                                                                                                                                                             | r-g            | 0,083200 | 10,0372  |      |   |   |   |
| M:folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.3 mm  |                                                                          |                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 1,200000 | 144,7680 |      |   |   |   |
| M:materiały pomocnicze                            |                                                                          |                                                                                                                                                                                             | %              | 1,500000 |          |      |   |   |   |
| S:wyciąg                                          |                                                                          |                                                                                                                                                                                             | m-g            | 0,004500 | 0,5429   |      |   |   |   |
| S:środek transportowy                             |                                                                          |                                                                                                                                                                                             | m-g            | 0,001200 | 0,1448   |      |   |   |   |

| Lp.                                                                                                       | Podstawa                                 | Opis                                                                                                                                                                                                                     | jm             | Norma    | Nakłady  | Cena | R | M | S |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------|------|---|---|---|
| Razem z narzutami:                                                                                        |                                          |                                                                                                                                                                                                                          |                |          |          |      |   |   |   |
| Cena jednostkowa:                                                                                         |                                          |                                                                                                                                                                                                                          |                |          |          |      |   |   |   |
| 42 d.1.3                                                                                                  | KNR 2-02 0609-03                         | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 8 cm poziome na wierzchu konstrukcji na su-cho - jedna warstwa<br>przedmiar = 5,20+36,38+16,87+1,87 = 60,320 m <sup>2</sup>                        |                |          |          |      |   |   |   |
| R:robocizna                                                                                               |                                          |                                                                                                                                                                                                                          | r-g            | 0,089100 | 5,3745   |      |   |   |   |
| M: płyty styropianowe gr. 8 cm EPS100 (BS150)                                                             |                                          |                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 1,050000 | 63,3360  |      |   |   |   |
| M: materiały pomocnicze                                                                                   |                                          |                                                                                                                                                                                                                          | %              | 1,500000 |          |      |   |   |   |
| S: wyciąg                                                                                                 |                                          |                                                                                                                                                                                                                          | m-g            | 0,003200 | 0,1930   |      |   |   |   |
| S: środek transportowy                                                                                    |                                          |                                                                                                                                                                                                                          | m-g            | 0,004700 | 0,2835   |      |   |   |   |
| Razem z narzutami:                                                                                        |                                          |                                                                                                                                                                                                                          |                |          |          |      |   |   |   |
| Cena jednostkowa:                                                                                         |                                          |                                                                                                                                                                                                                          |                |          |          |      |   |   |   |
| 43 d.1.3                                                                                                  | KNR 2-02 1102-02 1102-03                 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 55 mm zatarte na gładko<br>przedmiar = poz.42 = 60,320 m <sup>2</sup>                                                                                     |                |          |          |      |   |   |   |
| R:robocizna                                                                                               |                                          |                                                                                                                                                                                                                          | r-g            | 0,945200 | 57,0145  |      |   |   |   |
| M: zaprawa cementowa M 12                                                                                 |                                          |                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 0,062600 | 3,7760   |      |   |   |   |
| M: Cement portl, zwykły b.dod. CEM I 32,5-work                                                            |                                          |                                                                                                                                                                                                                          | t              | 0,000300 | 0,0181   |      |   |   |   |
| M: masa asfaltowa                                                                                         |                                          |                                                                                                                                                                                                                          | kg             | 0,070000 | 4,2224   |      |   |   |   |
| M: drewno opałowe                                                                                         |                                          |                                                                                                                                                                                                                          | kg             | 0,120000 | 7,2384   |      |   |   |   |
| M: materiały pomocnicze                                                                                   |                                          |                                                                                                                                                                                                                          | %              | 1,500000 |          |      |   |   |   |
| S: wyciąg                                                                                                 |                                          |                                                                                                                                                                                                                          | m-g            | 0,094500 | 5,7002   |      |   |   |   |
| S: środek transportowy                                                                                    |                                          |                                                                                                                                                                                                                          | m-g            | 0,000600 | 0,0362   |      |   |   |   |
| Razem z narzutami:                                                                                        |                                          |                                                                                                                                                                                                                          |                |          |          |      |   |   |   |
| Cena jednostkowa:                                                                                         |                                          |                                                                                                                                                                                                                          |                |          |          |      |   |   |   |
| 44 d.1.3                                                                                                  | KNR 2-02 1106-07 analogia                | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową<br>przedmiar = poz.43 = 60,320 m <sup>2</sup>                                                                                                 |                |          |          |      |   |   |   |
| R:robocizna                                                                                               |                                          |                                                                                                                                                                                                                          | r-g            | 0,074000 | 4,4637   |      |   |   |   |
| M: mata zbrojeniowa do posadzek                                                                           |                                          |                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 1,100000 | 66,3520  |      |   |   |   |
| M: materiały pomocnicze                                                                                   |                                          |                                                                                                                                                                                                                          | %              | 1,500000 |          |      |   |   |   |
| S: wyciąg                                                                                                 |                                          |                                                                                                                                                                                                                          | m-g            | 0,001100 | 0,0664   |      |   |   |   |
| S: środek transportowy                                                                                    |                                          |                                                                                                                                                                                                                          | m-g            | 0,001700 | 0,1025   |      |   |   |   |
| Razem z narzutami:                                                                                        |                                          |                                                                                                                                                                                                                          |                |          |          |      |   |   |   |
| Cena jednostkowa:                                                                                         |                                          |                                                                                                                                                                                                                          |                |          |          |      |   |   |   |
| 45 d.1.3                                                                                                  | NNRNKB 202 1134-01                       | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome<br>przedmiar = 5,20+16,87+1,87 = 23,940 m <sup>2</sup>                                                                |                |          |          |      |   |   |   |
| R:robocizna                                                                                               |                                          |                                                                                                                                                                                                                          | r-g            | 0,060000 | 1,4364   |      |   |   |   |
| M: emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT                                                                     |                                          |                                                                                                                                                                                                                          | kg             | 0,210000 | 5,0274   |      |   |   |   |
| M: materiały pomocnicze                                                                                   |                                          |                                                                                                                                                                                                                          | %              | 1,500000 |          |      |   |   |   |
| S: wyciąg                                                                                                 |                                          |                                                                                                                                                                                                                          | m-g            | 0,000200 | 0,0048   |      |   |   |   |
| S: środek transportowy                                                                                    |                                          |                                                                                                                                                                                                                          | m-g            | 0,000300 | 0,0072   |      |   |   |   |
| Razem z narzutami:                                                                                        |                                          |                                                                                                                                                                                                                          |                |          |          |      |   |   |   |
| Cena jednostkowa:                                                                                         |                                          |                                                                                                                                                                                                                          |                |          |          |      |   |   |   |
| 46 d.1.3                                                                                                  | NNRNKB 202 2808-05 analogia korytarz, wc | (z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES R9 o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstw-<br>wy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup><br>przedmiar = 5,20+1,87 = 7,070 m <sup>2</sup> |                |          |          |      |   |   |   |
| R:robocizna                                                                                               |                                          |                                                                                                                                                                                                                          | r-g            | 2,110000 | 14,9177  |      |   |   |   |
| M: płytki kamionkowe GRES (współczynnik antypoślizgowości R9; IV klasa ścieralności; nie gres techniczny) |                                          |                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 1,030000 | 7,2821   |      |   |   |   |
| M: zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka                                                              |                                          |                                                                                                                                                                                                                          | kg             | 7,220000 | 51,0454  |      |   |   |   |
| M: zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka                                                               |                                          |                                                                                                                                                                                                                          | kg             | 0,270000 | 1,9089   |      |   |   |   |
| M: materiały pomocnicze                                                                                   |                                          |                                                                                                                                                                                                                          | %              | 1,500000 |          |      |   |   |   |
| S: wyciąg                                                                                                 |                                          |                                                                                                                                                                                                                          | m-g            | 0,030000 | 0,2121   |      |   |   |   |
| S: środek transportowy                                                                                    |                                          |                                                                                                                                                                                                                          | m-g            | 0,040000 | 0,2828   |      |   |   |   |
| Razem z narzutami:                                                                                        |                                          |                                                                                                                                                                                                                          |                |          |          |      |   |   |   |
| Cena jednostkowa:                                                                                         |                                          |                                                                                                                                                                                                                          |                |          |          |      |   |   |   |
| 47 d.1.3                                                                                                  | NNRNKB 202 2808-05 analogia kuchnia      | (z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES R10 o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.wars-<br>twy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup><br>przedmiar = 16,87 m <sup>2</sup>             |                |          |          |      |   |   |   |
| R:robocizna                                                                                               |                                          |                                                                                                                                                                                                                          | r-g            | 2,110000 | 35,5957  |      |   |   |   |
| M: płytki kamionkowe GRES (współczynnik antypoślizgowości R10; IV klasa ścieralności)                     |                                          |                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 1,030000 | 17,3761  |      |   |   |   |
| M: zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka                                                              |                                          |                                                                                                                                                                                                                          | kg             | 7,220000 | 121,8014 |      |   |   |   |
| M: zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka                                                               |                                          |                                                                                                                                                                                                                          | kg             | 0,270000 | 4,5549   |      |   |   |   |
| M: materiały pomocnicze                                                                                   |                                          |                                                                                                                                                                                                                          | %              | 1,500000 |          |      |   |   |   |
| S: wyciąg                                                                                                 |                                          |                                                                                                                                                                                                                          | m-g            | 0,030000 | 0,5061   |      |   |   |   |
| S: środek transportowy                                                                                    |                                          |                                                                                                                                                                                                                          | m-g            | 0,040000 | 0,6748   |      |   |   |   |

| Lp.                                                                                  | Podstawa    | Opis                                                                                                                   | jm       | Norma   | Nakłady | Cena | R | M | S |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|------|---|---|---|
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                            |             |                                                                                                                        |          |         |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                             |             |                                                                                                                        |          |         |         |      |   |   |   |
| 48                                                                                   | NNRNKB      | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe                     |          |         |         |      |   |   |   |
| d.1.3                                                                                | 202 1134-02 | przedmiar = $2 \cdot (2,15 + 2,42 + 4,56 + 4,32) - 1,0 \cdot 4 - 0,9 = 22,000 \text{ m}^2$                             |          |         |         |      |   |   |   |
| R:robocizna                                                                          |             | r-g                                                                                                                    | 0,080000 | 1,7600  |         |      |   |   |   |
| M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT                                                 |             | kg                                                                                                                     | 0,220000 | 4,8400  |         |      |   |   |   |
| M:materiały pomocnicze                                                               |             | %                                                                                                                      | 1,500000 |         |         |      |   |   |   |
| S:wyciąg                                                                             |             | m-g                                                                                                                    | 0,000200 | 0,0044  |         |      |   |   |   |
| S:środek transportowy                                                                |             | m-g                                                                                                                    | 0,000300 | 0,0066  |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                            |             |                                                                                                                        |          |         |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                             |             |                                                                                                                        |          |         |         |      |   |   |   |
| 49                                                                                   | NNRNKB      | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m2 |          |         |         |      |   |   |   |
| d.1.3                                                                                | 202 2809-04 | przedmiar = poz.48 = 22,000 m                                                                                          |          |         |         |      |   |   |   |
| R:robocizna                                                                          |             | r-g                                                                                                                    | 0,330000 | 7,2600  |         |      |   |   |   |
| M:płytki kamionkowe GRES                                                             |             | m <sup>2</sup>                                                                                                         | 0,129000 | 2,8380  |         |      |   |   |   |
| M:zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka                                          |             | kg                                                                                                                     | 0,540000 | 11,8800 |         |      |   |   |   |
| M:zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka                                           |             | kg                                                                                                                     | 0,060000 | 1,3200  |         |      |   |   |   |
| M:materiały pomocnicze                                                               |             | %                                                                                                                      | 1,500000 |         |         |      |   |   |   |
| S:wyciąg                                                                             |             | m-g                                                                                                                    | 0,004000 | 0,0880  |         |      |   |   |   |
| S:środek transportowy                                                                |             | m-g                                                                                                                    | 0,006000 | 0,1320  |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                            |             |                                                                                                                        |          |         |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                             |             |                                                                                                                        |          |         |         |      |   |   |   |
| 50                                                                                   | KNR AT-22   | Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm             |          |         |         |      |   |   |   |
| d.1.3                                                                                | 0105-06     | przedmiar = poz.48 = 22,000 m                                                                                          |          |         |         |      |   |   |   |
| R:robocizna                                                                          |             | r-g                                                                                                                    | 0,120000 | 2,6400  |         |      |   |   |   |
| M:silikon                                                                            |             | dm <sup>3</sup>                                                                                                        | 0,037000 | 0,8140  |         |      |   |   |   |
| M:gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stał, tworzywa sztuczne) |             | dm <sup>3</sup>                                                                                                        | 0,001000 | 0,0220  |         |      |   |   |   |
| M:materiały pomocnicze                                                               |             | %                                                                                                                      | 1,500000 |         |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                            |             |                                                                                                                        |          |         |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                             |             |                                                                                                                        |          |         |         |      |   |   |   |
| 51                                                                                   | NNRNKB      | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych na matach podkładowych i paroizolacji, z montażem listew przyściennych          |          |         |         |      |   |   |   |
| d.1.3                                                                                | 202 1136-01 | -> klasa ścieralności AC5, klasa użyteczności 33, grubość 12mm                                                         |          |         |         |      |   |   |   |
|                                                                                      | analogia    | przedmiar = 36,38 m <sup>2</sup>                                                                                       |          |         |         |      |   |   |   |
| R:robocizna                                                                          |             | r-g                                                                                                                    | 0,540000 | 19,6452 |         |      |   |   |   |
| M:panele podłogowe: klasa ścieralności AC5, klasa użyteczności 33, grubość 12mm      |             | m <sup>2</sup>                                                                                                         | 1,040000 | 37,8352 |         |      |   |   |   |
| M:mata podkładowa pod panele grubości 3 mm, zapewniające poprawę akustyczną > 10%    |             | m <sup>2</sup>                                                                                                         | 1,000000 | 36,3800 |         |      |   |   |   |
| M:folia paroizolacyjna PE                                                            |             | m <sup>2</sup>                                                                                                         | 1,200000 | 43,6560 |         |      |   |   |   |
| M:systemowe listwy przyściennne z tworzyw sztucznych wraz z akcesoriami              |             | m                                                                                                                      | 0,700000 | 25,4660 |         |      |   |   |   |
| M:kołki montażowe                                                                    |             | kg                                                                                                                     | 0,015000 | 0,5457  |         |      |   |   |   |
| M:materiały pomocnicze                                                               |             | %                                                                                                                      | 1,500000 |         |         |      |   |   |   |
| S:wyciąg                                                                             |             | m-g                                                                                                                    | 0,008000 | 0,2910  |         |      |   |   |   |
| S:środek transportowy                                                                |             | m-g                                                                                                                    | 0,018000 | 0,6548  |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                            |             |                                                                                                                        |          |         |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                             |             |                                                                                                                        |          |         |         |      |   |   |   |
| 52                                                                                   | KNR AT-23   | Obsadzenie kątowników ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji z przymocowaniem wkrętami do podłoża        |          |         |         |      |   |   |   |
| d.1.3                                                                                | 0102-05     | przedmiar = 0,9 m                                                                                                      |          |         |         |      |   |   |   |
|                                                                                      | analogia    |                                                                                                                        |          |         |         |      |   |   |   |
| R:robocizna                                                                          |             | r-g                                                                                                                    | 0,580000 | 0,5220  |         |      |   |   |   |
| M:kątownik                                                                           |             | m                                                                                                                      | 2,100000 | 1,8900  |         |      |   |   |   |
| M:kołki rozporowe z wkrętami                                                         |             | szt.                                                                                                                   | 4,060000 | 3,6540  |         |      |   |   |   |
| M:materiały pomocnicze                                                               |             | %                                                                                                                      | 1,500000 |         |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                            |             |                                                                                                                        |          |         |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                             |             |                                                                                                                        |          |         |         |      |   |   |   |
| 53                                                                                   | KNR 4-04    | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odleg-                 |          |         |         |      |   |   |   |
| d.1.3                                                                                | 1101-02     | łość 5 km                                                                                                              |          |         |         |      |   |   |   |
|                                                                                      | 1101-05     | przedmiar = poz.37 = 11,756 m <sup>3</sup>                                                                             |          |         |         |      |   |   |   |
| R:robocizna                                                                          |             | r-g                                                                                                                    | 1,260000 | 14,8126 |         |      |   |   |   |
| S:samochód skrzyniowy do 5 t                                                         |             | m-g                                                                                                                    | 0,622000 | 7,3122  |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                            |             |                                                                                                                        |          |         |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                             |             |                                                                                                                        |          |         |         |      |   |   |   |

| Lp.                                               | Podstawa                        | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | jm             | Norma    | Nakłady | Cena | R | M | S                                                    |
|---------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------|------|---|---|------------------------------------------------------|
| 54<br>d.1.3                                       | kalk. własna                    | Opłata za składowanie/utylizację śmieci i innych odpadów<br>przedmiar = poz.53 = 11,756 m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                |                |          |         |      |   |   |                                                      |
| <b>Razem z narzutami:</b>                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |          |         |      |   |   |                                                      |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                          |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |          |         |      |   |   |                                                      |
| <b>Razem dział: Posadzki wewnętrzne</b>           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |          |         |      |   |   |                                                      |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                 |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |          |         |      |   |   |                                                      |
| <b>Razem z narzutami:</b>                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |          |         |      |   |   |                                                      |
| 1.4                                               |                                 | <b>Tynki i okładziny ścian i sufitów</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |          |         |      |   |   |                                                      |
| 55<br>d.1.4                                       | KNR 4-01<br>0426-04<br>analogia | Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilśnionych<br>przedmiar = $[2*(5,79+6,30)-1,1]*1,4 = 32,312 \text{ m}^2$                                                                                                                                                                                                           |                |          |         |      |   |   |                                                      |
| R:robocizna                                       |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | r-g            | 0,120000 | 3,8774  |      |   |   |                                                      |
| <b>Razem z narzutami:</b>                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |          |         |      |   |   |                                                      |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                          |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |          |         |      |   |   |                                                      |
| 56<br>d.1.4                                       | KNR 4-01<br>0701-04<br>analogia | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup><br>przedmiar = $2*(2,15+2,42+4,56+4,32)*2,6-1,2*2,3-1,0*2,1*4-2,1*2,1*2+2*(5,79+6,30)*2,5-1,0*2,1 = 108,310 \text{ m}^2$                                                                                               |                |          |         |      |   |   |                                                      |
| R:robocizna                                       |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | r-g            | 0,230000 | 24,9113 |      |   |   |                                                      |
| <b>Razem z narzutami:</b>                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |          |         |      |   |   |                                                      |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                          |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |          |         |      |   |   |                                                      |
| 57<br>d.1.4                                       | KNR 4-01<br>0701-10             | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów<br>przedmiar = $2,15*2,42+5,79*6,30+4,56*4,32 = 61,379 \text{ m}^2$                                                                                                                                                                      |                |          |         |      |   |   |                                                      |
| R:robocizna                                       |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | r-g            | 0,420000 | 25,7792 |      |   |   |                                                      |
| <b>Razem z narzutami:</b>                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |          |         |      |   |   |                                                      |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                          |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |          |         |      |   |   |                                                      |
| 58<br>d.1.4                                       | KNR 4-01<br>0716-02             | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup><br>przedmiar =<br>korytarz $2*(2,15+2,42)*2,6-0,9*2,0*2-1,5*2,2$<br>sala $2*(5,79+6,30+0,13)*2,5$<br>kuchnia $2*(4,56+4,32+1,18)*2,6-0,9*2,0$<br>RAZEM |                |          |         |      |   |   | 16,864<br>61,100<br>50,512<br>128,476 m <sup>2</sup> |
| R:robocizna                                       |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | r-g            | 0,690000 | 88,6484 |      |   |   |                                                      |
| M:Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work      |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | t              | 0,005200 | 0,6681  |      |   |   |                                                      |
| M:wapno suchogazzone                              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | t              | 0,006600 | 0,8479  |      |   |   |                                                      |
| M:piasek do zapraw                                |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 0,026600 | 3,4175  |      |   |   |                                                      |
| M:woda                                            |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 0,006700 | 0,8608  |      |   |   |                                                      |
| M:kratki wentylacyjne z żaluzją i siatką 14x21 cm |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | szt.           | 0,030000 | 3,8543  |      |   |   |                                                      |
| M:narożniki ochronne typ 'Wema'                   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | szt.           | 0,030000 | 3,8543  |      |   |   |                                                      |
| M:materiały pomocnicze                            |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | %              | 1,500000 |         |      |   |   |                                                      |
| S:wyciąg                                          |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m-g            | 0,040000 | 5,1390  |      |   |   |                                                      |
| S:betoniarka wolnospadowa elektryczna             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m-g            | 0,040000 | 5,1390  |      |   |   |                                                      |
| <b>Razem z narzutami:</b>                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |          |         |      |   |   |                                                      |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                          |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |          |         |      |   |   |                                                      |
| 59<br>d.1.4                                       | KNR 2-02<br>0803-02<br>wc       | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach<br>przedmiar = $2*(1,06+1,90)*2,6 = 15,392 \text{ m}^2$                                                                                                                                                                                                                      |                |          |         |      |   |   |                                                      |
| R:robocizna                                       |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | r-g            | 0,486800 | 7,4928  |      |   |   |                                                      |
| M:zaprawa cementowo wapienna m. 15                |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 0,018600 | 0,2863  |      |   |   |                                                      |
| M:zaprawa cementowo-wapienna m 50                 |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 0,002000 | 0,0308  |      |   |   |                                                      |
| M:materiały pomocnicze                            |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | %              | 1,500000 |         |      |   |   |                                                      |
| S:wyciąg                                          |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m-g            | 0,030600 | 0,4710  |      |   |   |                                                      |
| <b>Razem z narzutami:</b>                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |          |         |      |   |   |                                                      |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                          |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |          |         |      |   |   |                                                      |
| 60<br>d.1.4                                       | NNRNKB<br>202 1134-02           | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe<br>przedmiar =<br>wc $2*(1,06+1,90)*2,5$<br>schowek $(2*1,06+0,9)*1,6$<br>porządkowy $1,6*1,2+(1,0+3,0)*0,75$<br>kuchnia<br>RAZEM                                                                                                                  |                |          |         |      |   |   | 14,800<br>4,832<br>4,920<br>24,552 m <sup>2</sup>    |
| R:robocizna                                       |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | r-g            | 0,080000 | 1,9642  |      |   |   |                                                      |
| M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg             | 0,220000 | 5,4014  |      |   |   |                                                      |
| M:materiały pomocnicze                            |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | %              | 1,500000 |         |      |   |   |                                                      |
| S:wyciąg                                          |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m-g            | 0,000200 | 0,0049  |      |   |   |                                                      |
| S:środek transportowy                             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m-g            | 0,000300 | 0,0074  |      |   |   |                                                      |
| <b>Razem z narzutami:</b>                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |          |         |      |   |   |                                                      |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                          |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |          |         |      |   |   |                                                      |



| Lp.   | Podstawa                                                                             | Opis                                                                                                                                                                                                                          | jm        | Norma     | Nakłady | Cena | R | M | S                      |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------|------|---|---|------------------------|
| 61    | KNR 0-12II                                                                           | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą powierzchnia do 5.0 m2.                                                                                                                                   |           |           |         |      |   |   |                        |
| d.1.4 | 0829-06 z. sz. 5.3.c                                                                 | przedmiar = poz.60 = 24,552 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                    |           |           |         |      |   |   |                        |
|       | R:robocizna                                                                          | r-g                                                                                                                                                                                                                           | 1,892000  | 46,4524   |         |      |   |   |                        |
|       | M:płytki ceramiczne i terakotowe                                                     | m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                | 1,020000  | 25,0430   |         |      |   |   |                        |
|       | M:zaprawa klejąca                                                                    | kg                                                                                                                                                                                                                            | 4,750000  | 116,6220  |         |      |   |   |                        |
|       | M:zaprawa spoinująca                                                                 | kg                                                                                                                                                                                                                            | 0,600000  | 14,7312   |         |      |   |   |                        |
|       | M:materiały pomocnicze                                                               | %                                                                                                                                                                                                                             | 1,500000  |           |         |      |   |   |                        |
|       | S:wyciąg                                                                             | m-g                                                                                                                                                                                                                           | 0,029500  | 0,7243    |         |      |   |   |                        |
|       | S:środek transportowy                                                                | m-g                                                                                                                                                                                                                           | 0,027500  | 0,6752    |         |      |   |   |                        |
|       | <b>Razem z narzutami:</b>                                                            |                                                                                                                                                                                                                               |           |           |         |      |   |   |                        |
|       | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                             |                                                                                                                                                                                                                               |           |           |         |      |   |   |                        |
| 62    | KNR AT-22                                                                            | Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej - doda-                                                                                                                  |           |           |         |      |   |   |                        |
| d.1.4 | 0104-03                                                                              | tek za szlifowanie krawędzi                                                                                                                                                                                                   |           |           |         |      |   |   |                        |
|       | analogia                                                                             | przedmiar =                                                                                                                                                                                                                   |           |           |         |      |   |   |                        |
|       | wc                                                                                   | 3+2,5                                                                                                                                                                                                                         |           |           |         |      |   |   | 5,500                  |
|       | schowek                                                                              | 2*1,6+2*1,06+0,9                                                                                                                                                                                                              |           |           |         |      |   |   | 6,220                  |
|       | porządkowy                                                                           |                                                                                                                                                                                                                               |           |           |         |      |   |   |                        |
|       | kuchnia                                                                              | 1,2*2                                                                                                                                                                                                                         |           |           |         |      |   |   | 2,400                  |
|       | RAZEM                                                                                |                                                                                                                                                                                                                               |           |           |         |      |   |   | 14,120 m               |
|       | R:robocizna                                                                          | r-g                                                                                                                                                                                                                           | 0,110000  | 1,5532    |         |      |   |   |                        |
|       | M:listwa ochronna z tworzywa sztucznego lub metalu                                   | m                                                                                                                                                                                                                             | 1,050000  | 14,8260   |         |      |   |   |                        |
|       | M:zaprawa klejąca                                                                    | kg                                                                                                                                                                                                                            | 0,190000  | 2,6828    |         |      |   |   |                        |
|       | M:materiały pomocnicze                                                               | %                                                                                                                                                                                                                             | 1,500000  |           |         |      |   |   |                        |
|       | <b>Razem z narzutami:</b>                                                            |                                                                                                                                                                                                                               |           |           |         |      |   |   |                        |
|       | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                             |                                                                                                                                                                                                                               |           |           |         |      |   |   |                        |
| 63    | KNR AT-22                                                                            | Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm                                                                                                                    |           |           |         |      |   |   |                        |
| d.1.4 | 0105-06                                                                              | przedmiar = 25 m                                                                                                                                                                                                              |           |           |         |      |   |   |                        |
|       | R:robocizna                                                                          | r-g                                                                                                                                                                                                                           | 0,120000  | 3,0000    |         |      |   |   |                        |
|       | M:silikon                                                                            | dm                                                                                                                                                                                                                            | 0,037000  | 0,9250    |         |      |   |   |                        |
|       | M:gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) | dm                                                                                                                                                                                                                            | 0,001000  | 0,0250    |         |      |   |   |                        |
|       | M:materiały pomocnicze                                                               | %                                                                                                                                                                                                                             | 1,500000  |           |         |      |   |   |                        |
|       | <b>Razem z narzutami:</b>                                                            |                                                                                                                                                                                                                               |           |           |         |      |   |   |                        |
|       | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                             |                                                                                                                                                                                                                               |           |           |         |      |   |   |                        |
| 64    | KNR 2-02                                                                             | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach                                                                                                                                                                          |           |           |         |      |   |   |                        |
| d.1.4 | 0815-04                                                                              | przedmiar =                                                                                                                                                                                                                   |           |           |         |      |   |   |                        |
|       | analogia                                                                             | 2*(2,15+2,42)*2,55-0,9*2,0*2-1,5*2,2                                                                                                                                                                                          |           |           |         |      |   |   | 16,407                 |
|       | korytarz                                                                             | 2*(5,79+6,30+0,13)*2,5                                                                                                                                                                                                        |           |           |         |      |   |   | 61,100                 |
|       | sala                                                                                 | 2*(4,56+4,32+1,18)*2,55-0,9*2,0                                                                                                                                                                                               |           |           |         |      |   |   | 49,506                 |
|       | kuchnia                                                                              | -(2*1,06+0,9)*1,6]                                                                                                                                                                                                            |           |           |         |      |   |   | -4,832                 |
|       | schowek                                                                              |                                                                                                                                                                                                                               |           |           |         |      |   |   |                        |
|       | porządkowy                                                                           |                                                                                                                                                                                                                               |           |           |         |      |   |   |                        |
|       | kuchnia                                                                              | -[1,6*1,2+(1,0+3,0)*0,75]                                                                                                                                                                                                     |           |           |         |      |   |   | -4,920                 |
|       | RAZEM                                                                                |                                                                                                                                                                                                                               |           |           |         |      |   |   | 117,261 m <sup>2</sup> |
|       | R:robocizna                                                                          | r-g                                                                                                                                                                                                                           | 0,509300  | 59,7210   |         |      |   |   |                        |
|       | M:gips szpachlowy                                                                    | kg                                                                                                                                                                                                                            | 2,500000  | 293,1525  |         |      |   |   |                        |
|       | M:gips budowlany zwykły                                                              | kg                                                                                                                                                                                                                            | 1,500000  | 175,8915  |         |      |   |   |                        |
|       | M:narożniki stalowe ze stali kątowej                                                 | szt.                                                                                                                                                                                                                          | 0,043000  | 5,0422    |         |      |   |   |                        |
|       | M:woda                                                                               | m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                | 0,002700  | 0,3166    |         |      |   |   |                        |
|       | M:materiały pomocnicze                                                               | %                                                                                                                                                                                                                             | 1,500000  |           |         |      |   |   |                        |
|       | S:wyciąg                                                                             | m-g                                                                                                                                                                                                                           | 0,002900  | 0,3401    |         |      |   |   |                        |
|       | S:środek transportowy                                                                | m-g                                                                                                                                                                                                                           | 0,004300  | 0,5042    |         |      |   |   |                        |
|       | <b>Razem z narzutami:</b>                                                            |                                                                                                                                                                                                                               |           |           |         |      |   |   |                        |
|       | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                             |                                                                                                                                                                                                                               |           |           |         |      |   |   |                        |
| 65    | KNR AT-43                                                                            | Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach CD 60 ULTRASTIL i uchwytych bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.05.15) |           |           |         |      |   |   |                        |
| d.1.4 | 0207-02                                                                              | przedmiar = 5,20+36,38+16,87+1,87 = 60,320 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                     |           |           |         |      |   |   |                        |
|       | R:robocizna                                                                          | r-g                                                                                                                                                                                                                           | 2,280000  | 137,5296  |         |      |   |   |                        |
|       | M:płyty gipsowo-kartonowe GKF i GKFI gr. 12,5 mm                                     | m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                | 2,060000  | 124,2592  |         |      |   |   |                        |
|       | M:profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL                                                      | m                                                                                                                                                                                                                             | 1,260000  | 76,0032   |         |      |   |   |                        |
|       | M:profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL                                                      | m                                                                                                                                                                                                                             | 3,360000  | 202,6752  |         |      |   |   |                        |
|       | M:folia paroizolacyjna                                                               | m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                | 1,150000  | 69,3680   |         |      |   |   |                        |
|       | M:uchwyt RIGIPS ES 60/75                                                             | szt.                                                                                                                                                                                                                          | 4,200000  | 253,3440  |         |      |   |   |                        |
|       | M:łącznik wzdluzny RIGIPS do CD 60                                                   | szt.                                                                                                                                                                                                                          | 0,630000  | 38,0016   |         |      |   |   |                        |
|       | M:wkret RIGIPS TN 25                                                                 | szt.                                                                                                                                                                                                                          | 11,000000 | 663,5200  |         |      |   |   |                        |
|       | M:wkret RIGIPS TN 35                                                                 | szt.                                                                                                                                                                                                                          | 25,000000 | 1508,0000 |         |      |   |   |                        |
|       | M:wkret RIGIPS "pchelka" 3,9 x 11 mm                                                 | szt.                                                                                                                                                                                                                          | 17,000000 | 1025,4400 |         |      |   |   |                        |
|       | M:kotwy metalowe                                                                     | szt.                                                                                                                                                                                                                          | 8,400000  | 506,6880  |         |      |   |   |                        |
|       | M:masa szpachlowa RIGIPS STANDARD                                                    | kg                                                                                                                                                                                                                            | 0,530000  | 31,9696   |         |      |   |   |                        |
|       | M:taśma spoinowa                                                                     | m                                                                                                                                                                                                                             | 1,470000  | 88,6704   |         |      |   |   |                        |

| Lp.   | Podstawa   | Opis                                                                                                         | jm      | Norma                               | Nakłady | Cena | R | M | S                     |
|-------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------|---------|------|---|---|-----------------------|
|       |            | M:masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFinish                                                             | kg      | 0,110000                            | 6,6352  |      |   |   |                       |
|       |            | M:materiały pomocnicze                                                                                       | %       | 0,500000                            |         |      |   |   |                       |
|       |            | S:wyciąg                                                                                                     | m-g     | 0,064000                            | 3,8605  |      |   |   |                       |
|       |            | S:środek transportowy                                                                                        | m-g     | 0,029000                            | 1,7493  |      |   |   |                       |
|       |            | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                    |         |                                     |         |      |   |   |                       |
|       |            | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                     |         |                                     |         |      |   |   |                       |
| 66    | KNR 2-02   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem          |         |                                     |         |      |   |   |                       |
| d.1.4 | 1505-03    | analogia                                                                                                     |         |                                     |         |      |   |   |                       |
|       |            | przedmiar = poz.64+poz.65 = 177,581 m <sup>2</sup>                                                           |         |                                     |         |      |   |   |                       |
|       |            | R:robocizna                                                                                                  | r-g     | 0,175600                            | 31,1832 |      |   |   |                       |
|       |            | M:farba emulsyjna akrylowa lub lateksowa                                                                     | dm<br>3 | 0,276000                            | 49,0124 |      |   |   |                       |
|       |            | M:materiały pomocnicze                                                                                       | %       | 1,500000                            |         |      |   |   |                       |
|       |            | S:środek transportowy                                                                                        | m-g     | 0,000300                            | 0,0533  |      |   |   |                       |
|       |            | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                    |         |                                     |         |      |   |   |                       |
|       |            | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                     |         |                                     |         |      |   |   |                       |
| 67    | KNR 2-02   | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde |         |                                     |         |      |   |   |                       |
| d.1.4 | 1505-04    | dalsze malowanie                                                                                             |         |                                     |         |      |   |   |                       |
|       |            | przedmiar = poz.66 = 177,581 m <sup>2</sup>                                                                  |         |                                     |         |      |   |   |                       |
|       |            | R:robocizna                                                                                                  | r-g     | 0,050500                            | 8,9678  |      |   |   |                       |
|       |            | M:farba emulsyjna akrylowa lub lateksowa                                                                     | dm<br>3 | 0,129000                            | 22,9079 |      |   |   |                       |
|       |            | M:materiały pomocnicze                                                                                       | %       | 1,500000                            |         |      |   |   |                       |
|       |            | S:środek transportowy                                                                                        | m-g     | 0,000200                            | 0,0355  |      |   |   |                       |
|       |            | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                    |         |                                     |         |      |   |   |                       |
|       |            | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                     |         |                                     |         |      |   |   |                       |
| 68    | KNR 2-02   | Dwukrotne 'lakierowanie' farbami akrylowymi transparentnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z   |         |                                     |         |      |   |   |                       |
| d.1.4 | 1505-03    | gruntowaniem                                                                                                 |         |                                     |         |      |   |   |                       |
|       |            | przedmiar =                                                                                                  |         |                                     |         |      |   |   |                       |
|       |            | korytarz                                                                                                     |         | 2*(2,15+2,42)*1,6-0,9*1,6*3-1,5*1,6 |         |      |   |   | 7,904                 |
|       |            | sala                                                                                                         |         | 2*(5,79+6,30+0,13)*1,6              |         |      |   |   | 39,104                |
|       |            | kuchnia                                                                                                      |         | 2*(4,56+4,32+1,18)*1,6-0,9*1,6      |         |      |   |   | 30,752                |
|       |            | schowek                                                                                                      |         | -[(2*1,06+0,9)*1,6]                 |         |      |   |   | -4,832                |
|       |            | porządkowy                                                                                                   |         |                                     |         |      |   |   |                       |
|       |            | kuchnia                                                                                                      |         | -[1,6*0,8+(1,0+3,0)*0,65]           |         |      |   |   | -3,880                |
|       |            | RAZEM                                                                                                        |         |                                     |         |      |   |   | 69,048 m <sup>2</sup> |
|       |            | R:robocizna                                                                                                  | r-g     | 0,175600                            | 12,1248 |      |   |   |                       |
|       |            | M:farba akrylowa - lakier transparentny                                                                      | dm<br>3 | 0,220000                            | 15,1906 |      |   |   |                       |
|       |            | M:materiały pomocnicze                                                                                       | %       | 1,500000                            |         |      |   |   |                       |
|       |            | S:środek transportowy                                                                                        | m-g     | 0,000300                            | 0,0207  |      |   |   |                       |
|       |            | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                    |         |                                     |         |      |   |   |                       |
|       |            | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                     |         |                                     |         |      |   |   |                       |
| 69    | KNR 4-01   | Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym                                                             |         |                                     |         |      |   |   |                       |
| d.1.4 | 0424-03    | analogia                                                                                                     |         |                                     |         |      |   |   |                       |
|       |            | przedmiar = 4 miejsc.                                                                                        |         |                                     |         |      |   |   |                       |
|       |            | R:robocizna                                                                                                  | r-g     | 0,620000                            | 2,4800  |      |   |   |                       |
|       |            | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                    |         |                                     |         |      |   |   |                       |
|       |            | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                     |         |                                     |         |      |   |   |                       |
| 70    | KNR-W 2-   | Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm - Systemowe kształtki wywiewne wentylacyjne do pokryć |         |                                     |         |      |   |   |                       |
| d.1.4 | 15 0213-07 | dachowych z blachodachówki                                                                                   |         |                                     |         |      |   |   |                       |
|       |            | analogia                                                                                                     |         |                                     |         |      |   |   |                       |
|       |            | przedmiar = 3 szt.                                                                                           |         |                                     |         |      |   |   |                       |
|       |            | R:robocizna                                                                                                  | r-g     | 0,460000                            | 1,3800  |      |   |   |                       |
|       |            | M:systemowe kształtki wywiewne wentylacyjne do pokryć da-                                                    | szt.    | 1,000000                            | 3,0000  |      |   |   |                       |
|       |            | chowych z blachodachówki o śr. 110 mm z dociepleniem po-                                                     |         |                                     |         |      |   |   |                       |
|       |            | wyżej stropu i ponad dachem (w przestrzeni nieogrzewanej                                                     |         |                                     |         |      |   |   |                       |
|       |            | od kontaktu z zimnym powietrzem)                                                                             |         |                                     |         |      |   |   |                       |
|       |            | M:materiały pomocnicze                                                                                       | %       | 1,500000                            |         |      |   |   |                       |
|       |            | S:środek transportowy                                                                                        | m-g     | 0,030000                            | 0,0900  |      |   |   |                       |
|       |            | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                    |         |                                     |         |      |   |   |                       |
|       |            | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                     |         |                                     |         |      |   |   |                       |
| 71    | KNR-W 2-   | Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 150 mm - Systemowe kształtki wywiewne wentylacyjne do pokryć |         |                                     |         |      |   |   |                       |
| d.1.4 | 15 0213-07 | dachowych z blachodachówki                                                                                   |         |                                     |         |      |   |   |                       |
|       |            | analogia                                                                                                     |         |                                     |         |      |   |   |                       |
|       |            | przedmiar = 1 szt.                                                                                           |         |                                     |         |      |   |   |                       |
|       |            | R:robocizna                                                                                                  | r-g     | 0,460000                            | 0,4600  |      |   |   |                       |
|       |            | M:systemowe kształtki wywiewne wentylacyjne do pokryć da-                                                    | szt.    | 1,000000                            | 1,0000  |      |   |   |                       |
|       |            | chowych z blachodachówki o śr. 150 mm z dociepleniem po-                                                     |         |                                     |         |      |   |   |                       |
|       |            | wyżej stropu i ponad dachem (w przestrzeni nieogrzewanej                                                     |         |                                     |         |      |   |   |                       |
|       |            | od kontaktu z zimnym powietrzem)                                                                             |         |                                     |         |      |   |   |                       |
|       |            | M:materiały pomocnicze                                                                                       | %       | 1,500000                            |         |      |   |   |                       |
|       |            | S:środek transportowy                                                                                        | m-g     | 0,030000                            | 0,0300  |      |   |   |                       |

| Lp.                                                   | Podstawa                                                                                                   | Opis                                                                                                                                                                                                                                              | jm        | Norma   | Nakłady | Cena | R | M | S |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------|------|---|---|---|
| <b>Razem z narzutami:</b>                             |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                   |           |         |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                              |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                   |           |         |         |      |   |   |   |
| d.1.4                                                 | 72 KNR 0-14<br>2011-01<br>KNR 2-02 r.<br>20 z.sz. 5.1.<br>9929 KNR<br>2-02 r.20 z.<br>sz. 5.3.<br>analogia | Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Oddzielne pasy szer.do 30 cm.<br><br>przedmiar = $2*0,2*2,6 = 1,040 \text{ m}^2$ |           |         |         |      |   |   |   |
|                                                       | R:robocizna                                                                                                | r-g                                                                                                                                                                                                                                               | 2,583009  | 2,6863  |         |      |   |   |   |
|                                                       | M:plyty gipsowo-kartonowe                                                                                  | m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                    | 1,050000  | 1,0920  |         |      |   |   |   |
|                                                       | M:kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60                                                              | m                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,760000  | 0,7904  |         |      |   |   |   |
|                                                       | M:kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60                                                              | m                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,050000  | 2,1320  |         |      |   |   |   |
|                                                       | M:kołki do wstrzeliwania                                                                                   | szt.                                                                                                                                                                                                                                              | 4,060000  | 4,2224  |         |      |   |   |   |
|                                                       | M:blachowkręty                                                                                             | szt.                                                                                                                                                                                                                                              | 17,000000 | 17,6800 |         |      |   |   |   |
|                                                       | M:gips szpachlowy                                                                                          | t                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,001320  | 0,0014  |         |      |   |   |   |
|                                                       | M:plyty z wełny mineralnej 5cm                                                                             | m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                    | 1,050000  | 1,0920  |         |      |   |   |   |
|                                                       | M:taśma spoinowa                                                                                           | m                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,264000  | 2,3546  |         |      |   |   |   |
|                                                       | M:woda                                                                                                     | m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                    | 0,000860  | 0,0009  |         |      |   |   |   |
|                                                       | M:materiały pomocnicze                                                                                     | %                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,500000  |         |         |      |   |   |   |
|                                                       | S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t                                                        | m-g                                                                                                                                                                                                                                               | 0,021000  | 0,0218  |         |      |   |   |   |
|                                                       | S:środek transportowy                                                                                      | m-g                                                                                                                                                                                                                                               | 0,016000  | 0,0166  |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                             |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                   |           |         |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                              |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                   |           |         |         |      |   |   |   |
| d.1.4                                                 | 73 KNR 4-04<br>1101-02<br>1101-05                                                                          | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km<br><br>przedmiar = $(\text{poz.56}+\text{poz.57})*0,02 = 3,394 \text{ m}^3$                                                        |           |         |         |      |   |   |   |
|                                                       | R:robocizna                                                                                                | r-g                                                                                                                                                                                                                                               | 1,260000  | 4,2764  |         |      |   |   |   |
|                                                       | S:samochód skrzyniowy do 5 t                                                                               | m-g                                                                                                                                                                                                                                               | 0,622000  | 2,1111  |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                             |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                   |           |         |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                              |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                   |           |         |         |      |   |   |   |
| d.1.4                                                 | 74 kalk. własna                                                                                            | Opłata za składowanie/utylizację śmieci i innych odpadów<br><br>przedmiar = poz.73 = $3,394 \text{ m}^3$                                                                                                                                          |           |         |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                             |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                   |           |         |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                              |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                   |           |         |         |      |   |   |   |
| <b>Razem dział: Tynki i okładziny ścian i sufitów</b> |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                   |           |         |         |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                     |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                   |           |         |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                             |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                   |           |         |         |      |   |   |   |
| 1.5                                                   |                                                                                                            | <b>Elewacja i roboty zewnętrzne</b>                                                                                                                                                                                                               |           |         |         |      |   |   |   |
| d.1.5                                                 | 75 KNR 4-01<br>0354-18<br>analogia                                                                         | Wykucie z muru stopni schodowych osadzonych na płycie<br><br>przedmiar = 2 szt.                                                                                                                                                                   |           |         |         |      |   |   |   |
|                                                       | R:robocizna                                                                                                | r-g                                                                                                                                                                                                                                               | 0,770000  | 1,5400  |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                             |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                   |           |         |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                              |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                   |           |         |         |      |   |   |   |
| d.1.5                                                 | 76 KNR 4-01<br>0203-01 z.<br>sz. 2.6.<br>9905-01<br>analogia<br>Schody<br>wejściowe                        | Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3<br>-> stopnie betonowe<br><br>przedmiar = $0,4 \text{ m}^3$                                                           |           |         |         |      |   |   |   |
|                                                       | R:robocizna                                                                                                | r-g                                                                                                                                                                                                                                               | 8,895000  | 3,5580  |         |      |   |   |   |
|                                                       | M:beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 W6                                                               | m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                    | 1,015000  | 0,4060  |         |      |   |   |   |
|                                                       | M:materiały pomocnicze                                                                                     | %                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,000000  |         |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                             |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                   |           |         |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                              |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                   |           |         |         |      |   |   |   |
| d.1.5                                                 | 77 KNR-W 2-<br>02 2113-01<br>z.sz. 5.4<br>Ganek                                                            | Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości do 6 cm i szerokości do 0.5 m - skały wybuchowe i przeobrażeniowe - suchy montaż przed obsadzeniem<br><br>przedmiar = $1,25*2 = 2,500 \text{ m}$                                        |           |         |         |      |   |   |   |
|                                                       | R:robocizna                                                                                                | r-g                                                                                                                                                                                                                                               | 2,075000  | 5,1875  |         |      |   |   |   |
|                                                       | M:zaprawa cementowa M 12                                                                                   | m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                    | 0,024000  | 0,0600  |         |      |   |   |   |
|                                                       | M:materiały pomocnicze                                                                                     | %                                                                                                                                                                                                                                                 | 20,000000 |         |         |      |   |   |   |
|                                                       | M:elementy ze skał wybuchowych i przeobrażeniowych - stopnie                                               | m                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,010000  | 2,5250  |         |      |   |   |   |
|                                                       | S:wyciąg                                                                                                   | m-g                                                                                                                                                                                                                                               | 0,060000  | 0,1500  |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                             |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                   |           |         |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                              |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                   |           |         |         |      |   |   |   |

| Lp. | Podstawa                                                         | Opis                                                                                                                                                                                                      | jm        | Norma   | Nakłady | Cena | R | M | S |
|-----|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------|------|---|---|---|
| 78  | KNR-W 2-<br>d.1.5 02 2113-03<br>z.sz. 5.4<br>Ganek               | Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice grubości do 6 cm i szerokości do 0.15 m - skały wybuchowe i przeobrażeniowe - suchy montaż przed obsadzeniem<br>przedmiar = $1,25*2+0,35*2 = 3,200$ m |           |         |         |      |   |   |   |
|     | R:robocizna                                                      | r-g                                                                                                                                                                                                       | 1,200000  | 3,8400  |         |      |   |   |   |
|     | M:zaprawa cementowa M 12                                         | m³                                                                                                                                                                                                        | 0,006000  | 0,0192  |         |      |   |   |   |
|     | M:materiały pomocnicze                                           | %                                                                                                                                                                                                         | 20,000000 |         |         |      |   |   |   |
|     | M:elementy ze skał wybuchowych i przeobrażeniowych - podstopnice | m                                                                                                                                                                                                         | 1,010000  | 3,2320  |         |      |   |   |   |
|     | S:wyciąg                                                         | m-g                                                                                                                                                                                                       | 0,020000  | 0,0640  |         |      |   |   |   |
|     | <b>Razem z narzutami:</b>                                        |                                                                                                                                                                                                           |           |         |         |      |   |   |   |
|     | <b>Cena jednostkowa:</b>                                         |                                                                                                                                                                                                           |           |         |         |      |   |   |   |
| 79  | KNR 4-01<br>d.1.5 0726-01<br>analogia                            | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu )<br>przedmiar = $0,3*0,45*2 = 0,270$ m²                         |           |         |         |      |   |   |   |
|     | R:robocizna                                                      | r-g                                                                                                                                                                                                       | 1,470000  | 0,3969  |         |      |   |   |   |
|     | M:Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work                     | t                                                                                                                                                                                                         | 0,004200  | 0,0011  |         |      |   |   |   |
|     | M:wapno suchogazszone                                            | t                                                                                                                                                                                                         | 0,005800  | 0,0016  |         |      |   |   |   |
|     | M:piasek do zapraw                                               | m³                                                                                                                                                                                                        | 0,022900  | 0,0062  |         |      |   |   |   |
|     | M:woda                                                           | m³                                                                                                                                                                                                        | 0,005300  | 0,0014  |         |      |   |   |   |
|     | M:materiały pomocnicze                                           | %                                                                                                                                                                                                         | 1,500000  |         |         |      |   |   |   |
|     | S:wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t             | m-g                                                                                                                                                                                                       | 0,030000  | 0,0081  |         |      |   |   |   |
|     | S:betoniarka wolnospadowa elektryczna                            | m-g                                                                                                                                                                                                       | 0,040000  | 0,0108  |         |      |   |   |   |
|     | <b>Razem z narzutami:</b>                                        |                                                                                                                                                                                                           |           |         |         |      |   |   |   |
|     | <b>Cena jednostkowa:</b>                                         |                                                                                                                                                                                                           |           |         |         |      |   |   |   |
| 80  | KNR 2-02<br>d.1.5 1610-02                                        | Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m<br>przedmiar = 10 m²                                                                                                                          |           |         |         |      |   |   |   |
|     | R:robocizna                                                      | r-g                                                                                                                                                                                                       | 0,360000  | 3,6000  |         |      |   |   |   |
|     | M:plyty pomostowe robocze                                        | m²                                                                                                                                                                                                        | 0,006100  | 0,0610  |         |      |   |   |   |
|     | M:plyty pomostowe komunikacyjne                                  | m²                                                                                                                                                                                                        | 0,000200  | 0,0020  |         |      |   |   |   |
|     | M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II                         | m³                                                                                                                                                                                                        | 0,000110  | 0,0011  |         |      |   |   |   |
|     | M:deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II                        | m³                                                                                                                                                                                                        | 0,000130  | 0,0013  |         |      |   |   |   |
|     | M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III                        | m³                                                                                                                                                                                                        | 0,000180  | 0,0018  |         |      |   |   |   |
|     | M:haki do muru                                                   | kg                                                                                                                                                                                                        | 0,012000  | 0,1200  |         |      |   |   |   |
|     | M:drut stalowy okrągły 3 mm                                      | kg                                                                                                                                                                                                        | 0,009000  | 0,0900  |         |      |   |   |   |
|     | M:gwoździe budowlane okrągłe gołe                                | kg                                                                                                                                                                                                        | 0,000600  | 0,0060  |         |      |   |   |   |
|     | M:maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm                              | m²                                                                                                                                                                                                        | 0,018900  | 0,1890  |         |      |   |   |   |
|     | M:materiały pomocnicze                                           | %                                                                                                                                                                                                         | 1,500000  |         |         |      |   |   |   |
|     | S:rusztowania ramowe                                             | m-g                                                                                                                                                                                                       | 0,102100  | 1,0210  |         |      |   |   |   |
|     | <b>Razem z narzutami:</b>                                        |                                                                                                                                                                                                           |           |         |         |      |   |   |   |
|     | <b>Cena jednostkowa:</b>                                         |                                                                                                                                                                                                           |           |         |         |      |   |   |   |
| 81  | KNR 2-02 r.<br>d.1.5 16 z.sz.5.15                                | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:15,16,70,71,80)                                                                                                                                                        |           |         |         |      |   |   |   |
|     | S:rusztowanie                                                    | m-g                                                                                                                                                                                                       | 1,000000  | 4,0617  |         |      |   |   |   |
|     | <b>Razem z narzutami:</b>                                        |                                                                                                                                                                                                           |           |         |         |      |   |   |   |
| 82  | KNR-W 4-<br>d.1.5 03 1001-01<br>analogia                         | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle<br>przedmiar = $2*(7+19-1) = 50,000$ m                                                                                                         |           |         |         |      |   |   |   |
|     | R:robocizna                                                      | r-g                                                                                                                                                                                                       | 0,079800  | 3,9900  |         |      |   |   |   |
|     | <b>Razem z narzutami:</b>                                        |                                                                                                                                                                                                           |           |         |         |      |   |   |   |
|     | <b>Cena jednostkowa:</b>                                         |                                                                                                                                                                                                           |           |         |         |      |   |   |   |
| 83  | KNR 4-01<br>d.1.5 0602-07<br>analogia                            | Jednowarstwowe izolacje poziome murów z papy asfaltowej na lepiku z warstwą wyrównawczą z zaprawy<br>przedmiar = $\text{poz.}82*0,1 = 5,000$ m²                                                           |           |         |         |      |   |   |   |
|     | R:robocizna                                                      | r-g                                                                                                                                                                                                       | 0,590000  | 2,9500  |         |      |   |   |   |
|     | M:cement portlandzki 35 bez dodatków                             | kg                                                                                                                                                                                                        | 6,470000  | 32,3500 |         |      |   |   |   |
|     | M:piasek do zapraw                                               | m³                                                                                                                                                                                                        | 0,017000  | 0,0850  |         |      |   |   |   |
|     | M:emulsja asfaltowa izolacyjna                                   | kg                                                                                                                                                                                                        | 0,300000  | 1,5000  |         |      |   |   |   |
|     | M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna                          | m²                                                                                                                                                                                                        | 1,150000  | 5,7500  |         |      |   |   |   |
|     | M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco                      | kg                                                                                                                                                                                                        | 1,600000  | 8,0000  |         |      |   |   |   |
|     | M:drewno opałowe                                                 | kg                                                                                                                                                                                                        | 2,600000  | 13,0000 |         |      |   |   |   |
|     | M:materiały pomocnicze                                           | %                                                                                                                                                                                                         | 2,000000  |         |         |      |   |   |   |
|     | <b>Razem z narzutami:</b>                                        |                                                                                                                                                                                                           |           |         |         |      |   |   |   |
|     | <b>Cena jednostkowa:</b>                                         |                                                                                                                                                                                                           |           |         |         |      |   |   |   |
| 84  | KNR 4-01<br>d.1.5 0530-05                                        | Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szerokości do 25 cm - na cokole<br>przedmiar = $\text{poz.}82*0,15 = 7,500$ m²                                      |           |         |         |      |   |   |   |
|     | R:robocizna                                                      | r-g                                                                                                                                                                                                       | 1,680000  | 12,6000 |         |      |   |   |   |
|     | M:blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm               | kg                                                                                                                                                                                                        | 5,010000  | 37,5750 |         |      |   |   |   |
|     | M:spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)                                 | kg                                                                                                                                                                                                        | 0,028000  | 0,2100  |         |      |   |   |   |
|     | M:gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane                          | kg                                                                                                                                                                                                        | 0,060000  | 0,4500  |         |      |   |   |   |
|     | M:kwas solny techniczny                                          | kg                                                                                                                                                                                                        | 0,013000  | 0,0975  |         |      |   |   |   |

| Lp. | Podstawa                             | Opis                                                                                                                                                                                               | j.m | Norma     | Nakłady | Cena | R | M | S |
|-----|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|---------|------|---|---|---|
|     |                                      | M:drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm                                                                                                                                          | kg  | 0,012000  | 0,0900  |      |   |   |   |
|     |                                      | M:materiały pomocnicze                                                                                                                                                                             | %   | 2,000000  |         |      |   |   |   |
|     |                                      | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                                                                                                          |     |           |         |      |   |   |   |
|     |                                      | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                                                                                                           |     |           |         |      |   |   |   |
| 85  | KNR-W 4-<br>d.1.5 01 0705-01         | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami<br>przedmiar = poz.82 = 50,000 m |     |           |         |      |   |   |   |
|     |                                      | R:robocizna                                                                                                                                                                                        | r-g | 0,360000  | 18,0000 |      |   |   |   |
|     |                                      | M:cement portlandzki z dodatkami"25"                                                                                                                                                               | kg  | 0,800000  | 40,0000 |      |   |   |   |
|     |                                      | M:wapno suchogaszzone                                                                                                                                                                              | kg  | 1,000000  | 50,0000 |      |   |   |   |
|     |                                      | M:piasek do zapraw                                                                                                                                                                                 | m³  | 0,004000  | 0,2000  |      |   |   |   |
|     |                                      | M:materiały pomocnicze                                                                                                                                                                             | %   | 2,000000  |         |      |   |   |   |
|     |                                      | S:betoniarka 150 dm³                                                                                                                                                                               | m-g | 0,010000  | 0,5000  |      |   |   |   |
|     |                                      | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                                                                                                          |     |           |         |      |   |   |   |
|     |                                      | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                                                                                                           |     |           |         |      |   |   |   |
| 86  | KNR 4-04<br>d.1.5 1101-02<br>1101-05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km<br>przedmiar = 0,4 m³                                                               |     |           |         |      |   |   |   |
|     |                                      | R:robocizna                                                                                                                                                                                        | r-g | 1,260000  | 0,5040  |      |   |   |   |
|     |                                      | S:samochód skrzyniowy do 5 t                                                                                                                                                                       | m-g | 0,622000  | 0,2488  |      |   |   |   |
|     |                                      | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                                                                                                          |     |           |         |      |   |   |   |
|     |                                      | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                                                                                                           |     |           |         |      |   |   |   |
| 87  | kalk. włas-<br>na                    | Oплата за складование/утилизację śmieci i innych odpadów<br>przedmiar = poz.86 = 0,400 m³                                                                                                          |     |           |         |      |   |   |   |
|     |                                      | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                                                                                                          |     |           |         |      |   |   |   |
|     |                                      | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                                                                                                           |     |           |         |      |   |   |   |
|     |                                      | <b>Razem dział: Elewacja i roboty zewnętrzne</b>                                                                                                                                                   |     |           |         |      |   |   |   |
|     |                                      | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                                                                                                                                                                  |     |           |         |      |   |   |   |
|     |                                      | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                                                                                                          |     |           |         |      |   |   |   |
|     |                                      | <b>Razem dział: Roboty budowlane</b>                                                                                                                                                               |     |           |         |      |   |   |   |
|     |                                      | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                                                                                                                                                                  |     |           |         |      |   |   |   |
|     |                                      | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                                                                                                          |     |           |         |      |   |   |   |
| 2   |                                      | <b>Instalacje sanitarne z wentylacją</b>                                                                                                                                                           |     |           |         |      |   |   |   |
| 2.1 | 45332000-3                           | <b>Roboty rozbiórkowe instalacji wody</b>                                                                                                                                                          |     |           |         |      |   |   |   |
| 88  | KNR 4-01<br>d.2.1 0333-09            | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej<br>przedmiar = 2 szt.                                                                                         |     |           |         |      |   |   |   |
|     |                                      | R:robocizna                                                                                                                                                                                        | r-g | 0,500000  | 1,0000  |      |   |   |   |
|     |                                      | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                                                                                                          |     |           |         |      |   |   |   |
|     |                                      | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                                                                                                           |     |           |         |      |   |   |   |
| 89  | KNR 4-01<br>d.2.1 0206-02            | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m² przy głębok. ponad 10 cm<br>przedmiar = 2 szt.                                                                                         |     |           |         |      |   |   |   |
|     |                                      | R:robocizna                                                                                                                                                                                        | r-g | 1,820000  | 3,6400  |      |   |   |   |
|     |                                      | M:Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work                                                                                                                                                       | t   | 0,006000  | 0,0120  |      |   |   |   |
|     |                                      | M:piasek do betonów zwykłych                                                                                                                                                                       | m³  | 0,009000  | 0,0180  |      |   |   |   |
|     |                                      | M:żwir do betonów zwykłych                                                                                                                                                                         | m³  | 0,016000  | 0,0320  |      |   |   |   |
|     |                                      | M:drewno okrągłe na stemple budowlane                                                                                                                                                              | m³  | 0,002700  | 0,0054  |      |   |   |   |
|     |                                      | M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III                                                                                                                                                          | m³  | 0,001800  | 0,0036  |      |   |   |   |
|     |                                      | M:gwoździe budowlane okrągłe gołe                                                                                                                                                                  | kg  | 0,020000  | 0,0400  |      |   |   |   |
|     |                                      | M:woda                                                                                                                                                                                             | m³  | 0,050000  | 0,1000  |      |   |   |   |
|     |                                      | M:materiały pomocnicze                                                                                                                                                                             | %   | 2,000000  |         |      |   |   |   |
|     |                                      | S:betoniarka wolnospadowa elektryczna                                                                                                                                                              | m-g | 0,030000  | 0,0600  |      |   |   |   |
|     |                                      | S:żuraw okienny przenośny 0,15 t                                                                                                                                                                   | m-g | 0,110000  | 0,2200  |      |   |   |   |
|     |                                      | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                                                                                                          |     |           |         |      |   |   |   |
|     |                                      | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                                                                                                           |     |           |         |      |   |   |   |
| 90  | kalk. włas-<br>na                    | Przeniesienie zestawu wodomierzowego<br>przedmiar = 1 kpl                                                                                                                                          |     |           |         |      |   |   |   |
|     |                                      | R:robocizna                                                                                                                                                                                        | r-g | 20,000000 | 20,0000 |      |   |   |   |
|     |                                      | M:materiały pomocnicze                                                                                                                                                                             | %   | 10,000000 |         |      |   |   |   |
|     |                                      | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                                                                                                          |     |           |         |      |   |   |   |
|     |                                      | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                                                                                                           |     |           |         |      |   |   |   |
| 91  | KNR 4-02<br>d.2.1 0235-03            | Demontaż zlewu kuchennego<br>przedmiar = 1 kpl.                                                                                                                                                    |     |           |         |      |   |   |   |
|     |                                      | R:robocizna                                                                                                                                                                                        | r-g | 0,690000  | 0,6900  |      |   |   |   |
|     |                                      | M:korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm                                                                                                                                                             | szt | 1,000000  | 1,0000  |      |   |   |   |
|     |                                      | M:sznur konopny smołowany                                                                                                                                                                          | kg  | 0,050000  | 0,0500  |      |   |   |   |
|     |                                      | M:materiały pomocnicze                                                                                                                                                                             | %   | 4,000000  |         |      |   |   |   |
|     |                                      | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                                                                                                          |     |           |         |      |   |   |   |
|     |                                      | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                                                                                                           |     |           |         |      |   |   |   |

| Lp.                                                                             | Podstawa                     | Opis                                                                                                                                                                                            | jm   | Norma     | Nakłady | Cena | R | M | S |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|------|---|---|---|
| 92                                                                              | KNR 4-02<br>d.2.1 0230-07    | Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku<br>przedmiar = 1 m                                                                                                                  |      |           |         |      |   |   |   |
| R:robocizna                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                 | r-g  | 0,140000  | 0,1400  |      |   |   |   |
| M:materiały pomocnicze                                                          |                              |                                                                                                                                                                                                 | %    | 10,000000 |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                       |                              |                                                                                                                                                                                                 |      |           |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                        |                              |                                                                                                                                                                                                 |      |           |         |      |   |   |   |
| 93                                                                              | KNR 4-02<br>d.2.1 0233-06    | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm<br>przedmiar = 1 szt.                                                                                                                    |      |           |         |      |   |   |   |
| R:robocizna                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                 | r-g  | 0,320000  | 0,3200  |      |   |   |   |
| M:materiały pomocnicze                                                          |                              |                                                                                                                                                                                                 | %    | 10,000000 |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                       |                              |                                                                                                                                                                                                 |      |           |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                        |                              |                                                                                                                                                                                                 |      |           |         |      |   |   |   |
| 94                                                                              | KNR-W 4-<br>d.2.1 02 0141-01 | Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej<br>przedmiar = 1 szt.                                                                                                                               |      |           |         |      |   |   |   |
| R:robocizna                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                 | r-g  | 0,700000  | 0,7000  |      |   |   |   |
| M:korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm                      |                              |                                                                                                                                                                                                 | szt. | 2,000000  | 2,0000  |      |   |   |   |
| M:materiały pomocnicze                                                          |                              |                                                                                                                                                                                                 | %    | 1,500000  |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                       |                              |                                                                                                                                                                                                 |      |           |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                        |                              |                                                                                                                                                                                                 |      |           |         |      |   |   |   |
| 95                                                                              | KNR-W 4-<br>d.2.1 02 0120-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm<br>przedmiar = 0,5 m                                                                                                                     |      |           |         |      |   |   |   |
| R:robocizna                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                 | r-g  | 0,160000  | 0,0800  |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                       |                              |                                                                                                                                                                                                 |      |           |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                        |                              |                                                                                                                                                                                                 |      |           |         |      |   |   |   |
| 96                                                                              | KNR 4-01<br>d.2.1 1011-02    | Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami<br>przedmiar = 0,9*0,6*2,2+1,15*0,6*2,2 = 2,706 m³                                                                                                |      |           |         |      |   |   |   |
| R:robocizna                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                 | r-g  | 13,010000 | 35,2051 |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                       |                              |                                                                                                                                                                                                 |      |           |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                        |                              |                                                                                                                                                                                                 |      |           |         |      |   |   |   |
| <b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe instalacji wody</b>                          |                              |                                                                                                                                                                                                 |      |           |         |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                                               |                              |                                                                                                                                                                                                 |      |           |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                       |                              |                                                                                                                                                                                                 |      |           |         |      |   |   |   |
| <b>2.2 45332000-3 Instalacja wodociągowo-kanalizacyjna</b>                      |                              |                                                                                                                                                                                                 |      |           |         |      |   |   |   |
| 97                                                                              | KNR-W 2-<br>d.2.2 15 0106-02 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych<br>przedmiar = 2 m                                                     |      |           |         |      |   |   |   |
| R:robocizna                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                 | r-g  | 0,354000  | 0,7080  |      |   |   |   |
| M:rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm |                              |                                                                                                                                                                                                 | m    | 1,030000  | 2,0600  |      |   |   |   |
| M:łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm                |                              |                                                                                                                                                                                                 | szt. | 0,620000  | 1,2400  |      |   |   |   |
| M:uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm                                         |                              |                                                                                                                                                                                                 | szt. | 0,700000  | 1,4000  |      |   |   |   |
| M:materiały pomocnicze                                                          |                              |                                                                                                                                                                                                 | %    | 1,500000  |         |      |   |   |   |
| S:środek transportowy                                                           |                              |                                                                                                                                                                                                 | m-g  | 0,008500  | 0,0170  |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                       |                              |                                                                                                                                                                                                 |      |           |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                        |                              |                                                                                                                                                                                                 |      |           |         |      |   |   |   |
| 98                                                                              | KNR-W 2-<br>d.2.2 15 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych<br>przedmiar = 28 m                                     |      |           |         |      |   |   |   |
| R:robocizna                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                 | r-g  | 0,255000  | 7,1400  |      |   |   |   |
| M:rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm'                                 |                              |                                                                                                                                                                                                 | m    | 1,100000  | 30,8000 |      |   |   |   |
| M:kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm'                            |                              |                                                                                                                                                                                                 | szt. | 0,580000  | 16,2400 |      |   |   |   |
| M:uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm'           |                              |                                                                                                                                                                                                 | szt. | 1,430000  | 40,0400 |      |   |   |   |
| M:materiały pomocnicze                                                          |                              |                                                                                                                                                                                                 | %    | 1,500000  |         |      |   |   |   |
| S:środek transportowy                                                           |                              |                                                                                                                                                                                                 | m-g  | 0,001600  | 0,0448  |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                       |                              |                                                                                                                                                                                                 |      |           |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                        |                              |                                                                                                                                                                                                 |      |           |         |      |   |   |   |
| 99                                                                              | KNR-W 2-<br>d.2.2 15 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm<br>przedmiar = 1 szt. |      |           |         |      |   |   |   |
| R:robocizna                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                 | r-g  | 0,289000  | 0,2890  |      |   |   |   |
| M:kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm'                            |                              |                                                                                                                                                                                                 | szt. | 3,000000  | 3,0000  |      |   |   |   |
| M:kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm'               |                              |                                                                                                                                                                                                 | szt. | 1,000000  | 1,0000  |      |   |   |   |
| M:uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm'           |                              |                                                                                                                                                                                                 | szt. | 1,000000  | 1,0000  |      |   |   |   |
| M:materiały pomocnicze                                                          |                              |                                                                                                                                                                                                 | %    | 1,500000  |         |      |   |   |   |
| S:środek transportowy                                                           |                              |                                                                                                                                                                                                 | m-g  | 0,001000  | 0,0010  |      |   |   |   |

| Lp.                       | Podstawa                                                                                  | Opis                                                                                                                                                  | j.m  | Norma    | Nakłady | Cena | R | M | S |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|------|---|---|---|
| <b>Razem z narzutami:</b> |                                                                                           |                                                                                                                                                       |      |          |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                                                                                           |                                                                                                                                                       |      |          |         |      |   |   |   |
| 100                       | KNZ-15 22-d.2.2 04                                                                        | izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 22 mm<br>przedmiar = 28 m                                           |      |          |         |      |   |   |   |
|                           | R:robocizna                                                                               |                                                                                                                                                       | r-g  | 0,130000 | 3,6400  |      |   |   |   |
|                           | M:otulina typ "CLIMAFLEX" z kauczuku z nacięciem o śr. 22 mm/9 mm grub.                   |                                                                                                                                                       | m    | 1,020000 | 28,5600 |      |   |   |   |
|                           | M:taśma klejąca dł. 30 m "CLIMAFLEX"                                                      |                                                                                                                                                       | szt. | 0,040700 | 1,1396  |      |   |   |   |
|                           | M:taśma izolacyjna PE dł. 10 m szer. 55 mm                                                |                                                                                                                                                       | szt. | 0,014000 | 0,3920  |      |   |   |   |
|                           | M:klipsy'                                                                                 |                                                                                                                                                       | szt. | 0,400000 | 11,2000 |      |   |   |   |
|                           | S:samochód skrzyniowy do 5 t                                                              |                                                                                                                                                       | m-g  | 0,013000 | 0,3640  |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                                                                                           |                                                                                                                                                       |      |          |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                                                                                           |                                                                                                                                                       |      |          |         |      |   |   |   |
| 101                       | KNR 4-01 d.2.2 0339-03                                                                    | Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br>przedmiar = 8 m                                           |      |          |         |      |   |   |   |
|                           | R:robocizna                                                                               |                                                                                                                                                       | r-g  | 1,700000 | 13,6000 |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                                                                                           |                                                                                                                                                       |      |          |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                                                                                           |                                                                                                                                                       |      |          |         |      |   |   |   |
| 102                       | KNR 4-01 d.2.2 0325-04                                                                    | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł<br>przedmiar = 8 m                                             |      |          |         |      |   |   |   |
|                           | R:robocizna                                                                               |                                                                                                                                                       | r-g  | 0,610000 | 4,8800  |      |   |   |   |
|                           | M:cegła budowlana pełna                                                                   |                                                                                                                                                       | szt  | 9,000000 | 72,0000 |      |   |   |   |
|                           | M:cement portlandzki 35 bez dodatków                                                      |                                                                                                                                                       | kg   | 1,100000 | 8,8000  |      |   |   |   |
|                           | M:wapno suchogazzone                                                                      |                                                                                                                                                       | kg   | 0,670000 | 5,3600  |      |   |   |   |
|                           | M:piasek do zapraw                                                                        |                                                                                                                                                       | m³   | 0,006000 | 0,0480  |      |   |   |   |
|                           | M:woda                                                                                    |                                                                                                                                                       | m³   | 0,003000 | 0,0240  |      |   |   |   |
|                           | M:materiały pomocnicze                                                                    |                                                                                                                                                       | %    | 1,500000 |         |      |   |   |   |
|                           | S:betoniarka wolnospadowa elektryczna                                                     |                                                                                                                                                       | m-g  | 0,020000 | 0,1600  |      |   |   |   |
|                           | S:wyciąg jednomasztykowy z napędem elektrycznym 0,5 t                                     |                                                                                                                                                       | m-g  | 0,040000 | 0,3200  |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                                                                                           |                                                                                                                                                       |      |          |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                                                                                           |                                                                                                                                                       |      |          |         |      |   |   |   |
| 103                       | KNR-W 2-d.2.2 15 0133-01                                                                  | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm - zaworki podbaterijne oraz do WC<br>przedmiar = 5 szt. |      |          |         |      |   |   |   |
|                           | R:robocizna                                                                               |                                                                                                                                                       | r-g  | 0,434000 | 2,1700  |      |   |   |   |
|                           | M:zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm                                   |                                                                                                                                                       | szt. | 1,000000 | 5,0000  |      |   |   |   |
|                           | M:złączki mosiężne o śr. nominalnej 15 mm                                                 |                                                                                                                                                       | szt. | 2,000000 | 10,0000 |      |   |   |   |
|                           | M:materiały pomocnicze                                                                    |                                                                                                                                                       | %    | 0,500000 |         |      |   |   |   |
|                           | S:środek transportowy                                                                     |                                                                                                                                                       | m-g  | 0,003000 | 0,0150  |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                                                                                           |                                                                                                                                                       |      |          |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                                                                                           |                                                                                                                                                       |      |          |         |      |   |   |   |
| 104                       | KNR-W 2-d.2.2 15 0135-01                                                                  | Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm<br>przedmiar = 3 szt.                                                                                          |      |          |         |      |   |   |   |
|                           | R:robocizna                                                                               |                                                                                                                                                       | r-g  | 0,171000 | 0,5130  |      |   |   |   |
|                           | M:zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm                                   |                                                                                                                                                       | szt. | 1,000000 | 3,0000  |      |   |   |   |
|                           | M:materiały pomocnicze                                                                    |                                                                                                                                                       | %    | 0,500000 |         |      |   |   |   |
|                           | S:środek transportowy                                                                     |                                                                                                                                                       | m-g  | 0,002000 | 0,0060  |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                                                                                           |                                                                                                                                                       |      |          |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                                                                                           |                                                                                                                                                       |      |          |         |      |   |   |   |
| 105                       | KNR-W 2-d.2.2 15 0137-02                                                                  | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm<br>przedmiar = 1 szt.                                                                               |      |          |         |      |   |   |   |
|                           | R:robocizna                                                                               |                                                                                                                                                       | r-g  | 0,957000 | 0,9570  |      |   |   |   |
|                           | M:baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm |                                                                                                                                                       | szt. | 1,000000 | 1,0000  |      |   |   |   |
|                           | M:materiały pomocnicze                                                                    |                                                                                                                                                       | %    | 0,500000 |         |      |   |   |   |
|                           | S:środek transportowy                                                                     |                                                                                                                                                       | m-g  | 0,009000 | 0,0090  |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                                                                                           |                                                                                                                                                       |      |          |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                                                                                           |                                                                                                                                                       |      |          |         |      |   |   |   |
| 106                       | KNR-W 2-d.2.2 15 0137-02                                                                  | Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm<br>przedmiar = 1 szt.                                                                                |      |          |         |      |   |   |   |
|                           | R:robocizna                                                                               |                                                                                                                                                       | r-g  | 0,957000 | 0,9570  |      |   |   |   |
|                           | M:baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm |                                                                                                                                                       | szt. | 1,000000 | 1,0000  |      |   |   |   |
|                           | M:materiały pomocnicze                                                                    |                                                                                                                                                       | %    | 0,500000 |         |      |   |   |   |
|                           | S:środek transportowy                                                                     |                                                                                                                                                       | m-g  | 0,009000 | 0,0090  |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                                                                                           |                                                                                                                                                       |      |          |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                                                                                           |                                                                                                                                                       |      |          |         |      |   |   |   |
| 107                       | KNR 2-15 d.2.2 0220-05                                                                    | Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce - zlewozmywak wpuszczany w blat 2kom. z ociekaczem stal. typu Franke                           |      |          |         |      |   |   |   |

| Lp.   | Podstawa           | Opis                                                                                                                                      | jm   | Norma     | Nakłady | Cena | R | M | S |
|-------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|------|---|---|---|
|       |                    | przedmiar = 1 szt.                                                                                                                        |      |           |         |      |   |   |   |
|       |                    | R:robocizna                                                                                                                               | r-g  | 1,337000  | 1,3370  |      |   |   |   |
|       |                    | M:zlewozmywaki z blachy stalowej                                                                                                          | szt. | 1,000000  | 1,0000  |      |   |   |   |
|       |                    | M:sznur konopny smołowany                                                                                                                 | kg   | 0,030000  | 0,0300  |      |   |   |   |
|       |                    | M:sznur konopny surowy                                                                                                                    | kg   | 0,020000  | 0,0200  |      |   |   |   |
|       |                    | M:cement murarski '15'                                                                                                                    | kg   | 0,060000  | 0,0600  |      |   |   |   |
|       |                    | M:materiały pomocnicze                                                                                                                    | %    | 0,200000  |         |      |   |   |   |
|       |                    | S:samochód dostawczy 0.9 t                                                                                                                | m-g  | 0,250000  | 0,2500  |      |   |   |   |
|       |                    | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                                                 |      |           |         |      |   |   |   |
|       |                    | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                                                  |      |           |         |      |   |   |   |
| 108   | KNR 2-15           | Montaż zlewów żeliwnych                                                                                                                   |      |           |         |      |   |   |   |
| d.2.2 | 0220-01            | przedmiar = 1 szt.                                                                                                                        |      |           |         |      |   |   |   |
|       |                    | R:robocizna                                                                                                                               | r-g  | 0,955000  | 0,9550  |      |   |   |   |
|       |                    | M:zlewy czworokątne żeliwne emaliowane'                                                                                                   | szt. | 1,000000  | 1,0000  |      |   |   |   |
|       |                    | M:sznur konopny smołowany                                                                                                                 | kg   | 0,030000  | 0,0300  |      |   |   |   |
|       |                    | M:sznur konopny surowy                                                                                                                    | kg   | 0,020000  | 0,0200  |      |   |   |   |
|       |                    | M:cement murarski '15'                                                                                                                    | kg   | 0,060000  | 0,0600  |      |   |   |   |
|       |                    | M:konstrukcje wsporcze pod zlewy,zmywaki i zlewozmywaki                                                                                   | kpl. | 1,000000  | 1,0000  |      |   |   |   |
|       |                    | M:materiały pomocnicze                                                                                                                    | %    | 0,200000  |         |      |   |   |   |
|       |                    | S:samochód dostawczy 0.9 t                                                                                                                | m-g  | 0,100000  | 0,1000  |      |   |   |   |
|       |                    | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                                                 |      |           |         |      |   |   |   |
|       |                    | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                                                  |      |           |         |      |   |   |   |
| 109   | KNR 2-15           | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym                                                                            |      |           |         |      |   |   |   |
| d.2.2 | 0221-02            | przedmiar = 1 szt.                                                                                                                        |      |           |         |      |   |   |   |
|       |                    | R:robocizna                                                                                                                               | r-g  | 1,871800  | 1,8718  |      |   |   |   |
|       |                    | M:umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe                                                                                          | szt. | 1,000000  | 1,0000  |      |   |   |   |
|       |                    | M:wsporniki do umywalk porcelanowych                                                                                                      | szt. | 1,000000  | 1,0000  |      |   |   |   |
|       |                    | M:syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem                                                                                      | szt. | 1,000000  | 1,0000  |      |   |   |   |
|       |                    | M:materiały pomocnicze                                                                                                                    | %    | 0,200000  |         |      |   |   |   |
|       |                    | S:samochód dostawczy 0.9 t                                                                                                                | m-g  | 0,060000  | 0,0600  |      |   |   |   |
|       |                    | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                                                 |      |           |         |      |   |   |   |
|       |                    | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                                                  |      |           |         |      |   |   |   |
| 110   | KNR 2-15           | Montaż półpostumentów do umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym                                                          |      |           |         |      |   |   |   |
| d.2.2 | 0221-02 - analogia | przedmiar = 1 szt.                                                                                                                        |      |           |         |      |   |   |   |
|       |                    | R:robocizna                                                                                                                               | r-g  | 1,871800  | 1,8718  |      |   |   |   |
|       |                    | M:półpostument do umywalki porcelanowy                                                                                                    | szt. | 1,000000  | 1,0000  |      |   |   |   |
|       |                    | M:wsporniki do umywalk porcelanowych                                                                                                      | szt. | 1,000000  | 1,0000  |      |   |   |   |
|       |                    | M:materiały pomocnicze                                                                                                                    | %    | 0,200000  |         |      |   |   |   |
|       |                    | S:samochód dostawczy 0.9 t                                                                                                                | m-g  | 0,060000  | 0,0600  |      |   |   |   |
|       |                    | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                                                 |      |           |         |      |   |   |   |
|       |                    | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                                                  |      |           |         |      |   |   |   |
| 111   | KNR 2-15           | Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 60 dm3 Galmet Vulkan                                                                |      |           |         |      |   |   |   |
| d.2.2 | 0121-01            | przedmiar = 1 kpl.                                                                                                                        |      |           |         |      |   |   |   |
|       |                    | R:robocizna                                                                                                                               | r-g  | 4,211550  | 4,2116  |      |   |   |   |
|       |                    | M:konstrukcje wsporcze do zbiorników                                                                                                      | kg   | 20,000000 | 20,0000 |      |   |   |   |
|       |                    | M:zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane'                                                                                            | szt. | 1,000000  | 1,0000  |      |   |   |   |
|       |                    | M:zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm'                                                                                            | szt. | 1,000000  | 1,0000  |      |   |   |   |
|       |                    | M:zawory bezpieczeństwa,ciężarkowe z korpusem mosiężnym'                                                                                  | szt. | 1,000000  | 1,0000  |      |   |   |   |
|       |                    | M:wężownica z rur stalowych do podgrzewaczy wody (bojlerów)                                                                               | szt. | 1,000000  | 1,0000  |      |   |   |   |
|       |                    | M:materiały pomocnicze                                                                                                                    | %    | 0,900000  |         |      |   |   |   |
|       |                    | S:samochód dostawczy 0.9 t                                                                                                                | m-g  | 0,100000  | 0,1000  |      |   |   |   |
|       |                    | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                                                 |      |           |         |      |   |   |   |
|       |                    | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                                                  |      |           |         |      |   |   |   |
| 112   | KNR 2-15           | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'                                                      |      |           |         |      |   |   |   |
| d.2.2 | 0224-03            | przedmiar = 1 kpl.                                                                                                                        |      |           |         |      |   |   |   |
|       |                    | R:robocizna                                                                                                                               | r-g  | 3,686300  | 3,6863  |      |   |   |   |
|       |                    | M:urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe                                                                                        | szt. | 1,000000  | 1,0000  |      |   |   |   |
|       |                    | M:sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu'                                                                                                    | kpl. | 1,000000  | 1,0000  |      |   |   |   |
|       |                    | M:materiały pomocnicze                                                                                                                    | %    | 0,200000  |         |      |   |   |   |
|       |                    | S:samochód dostawczy 0.9 t                                                                                                                | m-g  | 0,010000  | 0,0100  |      |   |   |   |
|       |                    | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                                                 |      |           |         |      |   |   |   |
|       |                    | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                                                  |      |           |         |      |   |   |   |
| 113   | KNR-W 2-           | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) |      |           |         |      |   |   |   |
| d.2.2 | 15 0126-04         | przedmiar<br>łączna długość rurociągu = 28 m<br>ilość prób szczelności = 1 prób.                                                          |      |           |         |      |   |   |   |
|       |                    | R:robocizna                                                                                                                               | r-g  | 0,080000  | 2,2400  |      |   |   |   |



| Lp. | Podstawa                                | Opis                                                                                                                                            | jm   | Norma    | Nakłady | Cena | R | M | S |
|-----|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|------|---|---|---|
|     |                                         | M:rury miedziane śr.15 mm                                                                                                                       | m    | 2,000000 | 2,0000  |      |   |   |   |
|     |                                         | M:zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm'                                                                                                   | szt. | 0,200000 | 0,2000  |      |   |   |   |
|     |                                         | M:zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm'                                                                                                  | szt. | 0,200000 | 0,2000  |      |   |   |   |
|     |                                         | M:złączki mosiężne śr.15 mm                                                                                                                     | szt. | 0,600000 | 0,6000  |      |   |   |   |
|     |                                         | M:materiały pomocnicze                                                                                                                          | %    | 1,500000 |         |      |   |   |   |
|     |                                         | S:środek transportowy                                                                                                                           | m-g  | 0,010000 | 0,0100  |      |   |   |   |
|     |                                         | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                                                       |      |          |         |      |   |   |   |
|     |                                         | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                                                        |      |          |         |      |   |   |   |
| 114 | KNR-W 2-<br>d.2.2 15 0128-01            | Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych<br>przedmiar = 28 m                                                                   |      |          |         |      |   |   |   |
|     |                                         | R:robocizna                                                                                                                                     | r-g  | 0,064500 | 1,8060  |      |   |   |   |
|     |                                         | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                                                       |      |          |         |      |   |   |   |
|     |                                         | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                                                        |      |          |         |      |   |   |   |
| 115 | KNR 2-15<br>d.2.2 0120-03 -<br>analogia | Szafka stalowa do wodomierza<br>przedmiar = 1 szt.                                                                                              |      |          |         |      |   |   |   |
|     |                                         | R:robocizna                                                                                                                                     | r-g  | 0,821300 | 0,8213  |      |   |   |   |
|     |                                         | M:szafka stalowa do wodomierza 600x400 mm                                                                                                       | szt. | 1,000000 | 1,0000  |      |   |   |   |
|     |                                         | M:materiały pomocnicze                                                                                                                          | %    | 0,700000 |         |      |   |   |   |
|     |                                         | S:samochód dostawczy 0.9 t                                                                                                                      | m-g  | 0,010000 | 0,0100  |      |   |   |   |
|     |                                         | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                                                       |      |          |         |      |   |   |   |
|     |                                         | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                                                        |      |          |         |      |   |   |   |
| 116 | KNR 4-01<br>d.2.2 0102-02               | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III<br>przedmiar = 12*0,6*0,6 = 4,320 m³  |      |          |         |      |   |   |   |
|     |                                         | R:robocizna                                                                                                                                     | r-g  | 1,740000 | 7,5168  |      |   |   |   |
|     |                                         | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                                                       |      |          |         |      |   |   |   |
|     |                                         | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                                                        |      |          |         |      |   |   |   |
| 117 | KNR 4-01<br>d.2.2 0105-02               | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III<br>przedmiar = 4,32 m³ |      |          |         |      |   |   |   |
|     |                                         | R:robocizna                                                                                                                                     | r-g  | 1,410000 | 6,0912  |      |   |   |   |
|     |                                         | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                                                       |      |          |         |      |   |   |   |
|     |                                         | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                                                        |      |          |         |      |   |   |   |
| 118 | KNR 2-15<br>d.2.2 0228-03               | Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków<br>przedmiar = 5 m                                                         |      |          |         |      |   |   |   |
|     |                                         | R:robocizna                                                                                                                                     | r-g  | 0,248205 | 1,2410  |      |   |   |   |
|     |                                         | M:rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm'                                                                                          | m    | 0,922000 | 4,6100  |      |   |   |   |
|     |                                         | M:kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 110 mm'                                                                                             | szt. | 0,517000 | 2,5850  |      |   |   |   |
|     |                                         | M:rury przepustowe z PCW'                                                                                                                       | m    | 0,045000 | 0,2250  |      |   |   |   |
|     |                                         | M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 110 mm'                                                                                     | szt. | 1,300000 | 6,5000  |      |   |   |   |
|     |                                         | M:materiały pomocnicze                                                                                                                          | %    | 0,200000 |         |      |   |   |   |
|     |                                         | S:samochód dostawczy 0.9 t                                                                                                                      | m-g  | 0,006000 | 0,0300  |      |   |   |   |
|     |                                         | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                                                       |      |          |         |      |   |   |   |
|     |                                         | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                                                        |      |          |         |      |   |   |   |
| 119 | KNR 2-15<br>d.2.2 0228-01               | Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków<br>przedmiar = 7 m                                                          |      |          |         |      |   |   |   |
|     |                                         | R:robocizna                                                                                                                                     | r-g  | 0,175002 | 1,2250  |      |   |   |   |
|     |                                         | M:rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm'                                                                                           | m    | 0,956000 | 6,6920  |      |   |   |   |
|     |                                         | M:kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 50 mm'                                                                                              | szt. | 0,616000 | 4,3120  |      |   |   |   |
|     |                                         | M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 50 mm                                                                                       | szt. | 1,390000 | 9,7300  |      |   |   |   |
|     |                                         | M:materiały pomocnicze                                                                                                                          | %    | 0,200000 |         |      |   |   |   |
|     |                                         | S:samochód dostawczy 0.9 t                                                                                                                      | m-g  | 0,004000 | 0,0280  |      |   |   |   |
|     |                                         | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                                                       |      |          |         |      |   |   |   |
|     |                                         | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                                                        |      |          |         |      |   |   |   |
| 120 | KNR 2-15<br>d.2.2 0205-04               | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową<br>przedmiar = 8 m                                                  |      |          |         |      |   |   |   |
|     |                                         | R:robocizna                                                                                                                                     | r-g  | 0,285545 | 2,2844  |      |   |   |   |
|     |                                         | M:rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm'                                                                                          | m    | 0,806000 | 6,4480  |      |   |   |   |
|     |                                         | M:kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm'                                                                                                         | szt. | 0,700000 | 5,6000  |      |   |   |   |
|     |                                         | M:rury przepustowe z PCW śr. 110 mm'                                                                                                            | m    | 0,153000 | 1,2240  |      |   |   |   |
|     |                                         | M:uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm                                                                                    | szt. | 1,000000 | 8,0000  |      |   |   |   |
|     |                                         | M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm                                                                                              | szt. | 1,250000 | 10,0000 |      |   |   |   |
|     |                                         | M:materiały pomocnicze                                                                                                                          | %    | 0,200000 |         |      |   |   |   |
|     |                                         | S:samochód dostawczy 0.9 t                                                                                                                      | m-g  | 0,006000 | 0,0480  |      |   |   |   |
|     |                                         | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                                                       |      |          |         |      |   |   |   |
|     |                                         | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                                                        |      |          |         |      |   |   |   |

| Lp.          | Podstawa               | Opis                                                                                                                    | jm   | Norma    | Nakłady | Cena | R | M | S |
|--------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|------|---|---|---|
| 121<br>d.2.2 | KNR 2-15<br>0205-02    | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową<br>przedmiar = 4 m                          |      |          |         |      |   |   |   |
|              |                        | R:robocizna                                                                                                             | r-g  | 0,206280 | 0,8251  |      |   |   |   |
|              |                        | M:rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm'                                                                   | m    | 0,836000 | 3,3440  |      |   |   |   |
|              |                        | M:kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm'                                                                                  | szt. | 0,840000 | 3,3600  |      |   |   |   |
|              |                        | M:rury przepustowe z PCW'                                                                                               | m    | 0,153000 | 0,6120  |      |   |   |   |
|              |                        | M:uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm'                                                            | szt. | 1,000000 | 4,0000  |      |   |   |   |
|              |                        | M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm                                                                       | szt. | 1,400000 | 5,6000  |      |   |   |   |
|              |                        | M:materiały pomocnicze                                                                                                  | %    | 0,200000 |         |      |   |   |   |
|              |                        | S:samochód dostawczy 0.9 t                                                                                              | m-g  | 0,004000 | 0,0160  |      |   |   |   |
|              |                        | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                               |      |          |         |      |   |   |   |
|              |                        | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                                |      |          |         |      |   |   |   |
| 122<br>d.2.2 | KNR-W 2-<br>15 0222-02 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych<br>przedmiar = 1 szt.                            |      |          |         |      |   |   |   |
|              |                        | R:robocizna                                                                                                             | r-g  | 0,380000 | 0,3800  |      |   |   |   |
|              |                        | M:czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o śr.110 mm                                                                           | szt. | 1,000000 | 1,0000  |      |   |   |   |
|              |                        | M:materiały pomocnicze                                                                                                  | %    | 1,000000 |         |      |   |   |   |
|              |                        | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                               |      |          |         |      |   |   |   |
|              |                        | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                                |      |          |         |      |   |   |   |
| 123<br>d.2.2 | KNR 2-15<br>0208-05    | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm<br>przedmiar = 1 szt. |      |          |         |      |   |   |   |
|              |                        | R:robocizna                                                                                                             | r-g  | 1,365650 | 1,3657  |      |   |   |   |
|              |                        | M:kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm'                                                                                 | szt. | 3,000000 | 3,0000  |      |   |   |   |
|              |                        | M:uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm                                                            | szt. | 1,000000 | 1,0000  |      |   |   |   |
|              |                        | M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm                                                                      | szt. | 4,000000 | 4,0000  |      |   |   |   |
|              |                        | M:materiały pomocnicze                                                                                                  | %    | 0,200000 |         |      |   |   |   |
|              |                        | S:samochód dostawczy 0.9 t                                                                                              | m-g  | 0,010000 | 0,0100  |      |   |   |   |
|              |                        | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                               |      |          |         |      |   |   |   |
|              |                        | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                                |      |          |         |      |   |   |   |
| 124<br>d.2.2 | KNR 2-15<br>0208-03    | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm<br>przedmiar = 4 szt.  |      |          |         |      |   |   |   |
|              |                        | R:robocizna                                                                                                             | r-g  | 0,611200 | 2,4448  |      |   |   |   |
|              |                        | M:kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm'                                                                                  | szt. | 3,000000 | 12,0000 |      |   |   |   |
|              |                        | M:uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm'                                                            | szt. | 1,000000 | 4,0000  |      |   |   |   |
|              |                        | M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm                                                                       | szt. | 4,000000 | 16,0000 |      |   |   |   |
|              |                        | M:materiały pomocnicze                                                                                                  | %    | 0,200000 |         |      |   |   |   |
|              |                        | S:samochód dostawczy 0.9 t                                                                                              | m-g  | 0,010000 | 0,0400  |      |   |   |   |
|              |                        | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                               |      |          |         |      |   |   |   |
|              |                        | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                                |      |          |         |      |   |   |   |
| 125<br>d.2.2 | KNR-W 2-<br>15 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm<br>przedmiar = 1 szt.                                           |      |          |         |      |   |   |   |
|              |                        | R:robocizna                                                                                                             | r-g  | 0,340000 | 0,3400  |      |   |   |   |
|              |                        | M:rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm                                                                                      | szt. | 1,000000 | 1,0000  |      |   |   |   |
|              |                        | M:materiały pomocnicze                                                                                                  | %    | 1,500000 |         |      |   |   |   |
|              |                        | S:środek transportowy                                                                                                   | m-g  | 0,030000 | 0,0300  |      |   |   |   |
|              |                        | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                               |      |          |         |      |   |   |   |
|              |                        | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                                |      |          |         |      |   |   |   |
| 126<br>d.2.2 | KNR-W 2-<br>15 0218-01 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm<br>przedmiar = 1 szt.                                                 |      |          |         |      |   |   |   |
|              |                        | R:robocizna                                                                                                             | r-g  | 0,520000 | 0,5200  |      |   |   |   |
|              |                        | M:wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm'                                                                    | szt. | 1,000000 | 1,0000  |      |   |   |   |
|              |                        | M:materiały pomocnicze                                                                                                  | %    | 1,000000 |         |      |   |   |   |
|              |                        | S:środek transportowy                                                                                                   | m-g  | 0,020000 | 0,0200  |      |   |   |   |
|              |                        | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                               |      |          |         |      |   |   |   |
|              |                        | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                                |      |          |         |      |   |   |   |
| 127<br>d.2.2 | KNR 4-01<br>0345-08    | Przebicie otworów w murach z kamienia twardego o grub. 40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych<br>przedmiar = 1 otw.    |      |          |         |      |   |   |   |
|              |                        | R:robocizna                                                                                                             | r-g  | 1,520000 | 1,5200  |      |   |   |   |
|              |                        | S:sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5 m3/min                                                                  | m-g  | 1,410000 | 1,4100  |      |   |   |   |
|              |                        | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                               |      |          |         |      |   |   |   |
|              |                        | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                                |      |          |         |      |   |   |   |
|              |                        | <b>Razem dział: Instalacja wodociągowo-kanalizacyjna</b>                                                                |      |          |         |      |   |   |   |
|              |                        | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                                                                                       |      |          |         |      |   |   |   |
|              |                        | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                               |      |          |         |      |   |   |   |
|              |                        | <b>2.3 45331210-1 Instalacja wentylacyjna</b>                                                                           |      |          |         |      |   |   |   |

| Lp.       | Podstawa         | Opis                                                                                                                                                                                                 | jm             | Norma     | Nakłady | Cena | R | M | S |
|-----------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|------|---|---|---|
| 128 d.2.3 | Kalk. włas-na    | Kominki wentylacyjne okrągłe sztywne z blachy stalowej ocynkowanej dwuściennie ( ocieplane gr. 5cm) fi 100, wys. 5m z kominkiem wywiewnym<br>przedmiar = 2 kpl                                       |                |           |         |      |   |   |   |
|           |                  | R:robocizna                                                                                                                                                                                          | r-g            | 11,460000 | 22,9200 |      |   |   |   |
|           |                  | M:kominek wentylacyjny okrągły z blachy stal. ocynkowanej dwuścienny gr. ocieplenia 5 cm, fi 100, wys. ok. 5m z kominkiem wentylacyjnym                                                              | m <sup>2</sup> | 1,000000  | 2,0000  |      |   |   |   |
|           |                  | M:podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A'                                                                                                                                                  | szt            | 0,180000  | 0,3600  |      |   |   |   |
|           |                  | M:uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych'                                                                                                                                        | szt            | 0,840000  | 1,6800  |      |   |   |   |
|           |                  | M:podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm                                                                                                                                                 | szt            | 0,190000  | 0,3800  |      |   |   |   |
|           |                  | M:śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm'                                                                              | kg             | 0,230000  | 0,4600  |      |   |   |   |
|           |                  | M:materiały pomocnicze                                                                                                                                                                               | %              | 0,500000  |         |      |   |   |   |
|           |                  | S:samochód dostawczy 0.9 t                                                                                                                                                                           | m-g            | 0,040000  | 0,0800  |      |   |   |   |
|           |                  | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                                                                                                            |                |           |         |      |   |   |   |
|           |                  | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                                                                                                             |                |           |         |      |   |   |   |
| 129 d.2.3 | Kalk. włas-na    | Kominki wentylacyjne okrągłe sztywne z blachy stalowej ocynkowanej dwuściennie ( ocieplane gr. 5cm) fi 160, wys. 5m z kominkiem wywiewnym<br>przedmiar = 1 kpl                                       |                |           |         |      |   |   |   |
|           |                  | R:robocizna                                                                                                                                                                                          | r-g            | 11,460000 | 11,4600 |      |   |   |   |
|           |                  | M:kominek wentylacyjny okrągły z blachy stal. ocynkowanej dwuścienny gr. ocieplenia 5 cm, fi 160, wys. ok. 5m z kominkiem wentylacyjnym                                                              | m <sup>2</sup> | 1,000000  | 1,0000  |      |   |   |   |
|           |                  | M:podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A'                                                                                                                                                  | szt            | 0,180000  | 0,1800  |      |   |   |   |
|           |                  | M:uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych'                                                                                                                                        | szt            | 0,840000  | 0,8400  |      |   |   |   |
|           |                  | M:podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm                                                                                                                                                 | szt            | 0,190000  | 0,1900  |      |   |   |   |
|           |                  | M:śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm'                                                                              | kg             | 0,230000  | 0,2300  |      |   |   |   |
|           |                  | M:materiały pomocnicze                                                                                                                                                                               | %              | 0,500000  |         |      |   |   |   |
|           |                  | S:samochód dostawczy 0.9 t                                                                                                                                                                           | m-g            | 0,040000  | 0,0400  |      |   |   |   |
|           |                  | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                                                                                                            |                |           |         |      |   |   |   |
|           |                  | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                                                                                                             |                |           |         |      |   |   |   |
| 130 d.2.3 | KNR 2-17 0138-01 | Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - fi 160<br>przedmiar = 1 szt.                                                                                                                  |                |           |         |      |   |   |   |
|           |                  | R:robocizna                                                                                                                                                                                          | r-g            | 0,878600  | 0,8786  |      |   |   |   |
|           |                  | M:kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 800 mm                                                                                                                                                     | szt.           | 1,000000  | 1,0000  |      |   |   |   |
|           |                  | M:uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800 mm                                                                                                                    | szt.           | 1,040000  | 1,0400  |      |   |   |   |
|           |                  | M:wkrety stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm                                                                                                                   | kg             | 0,003000  | 0,0030  |      |   |   |   |
|           |                  | M:materiały pomocnicze                                                                                                                                                                               | %              | 0,500000  |         |      |   |   |   |
|           |                  | S:samochód dostawczy 0.9 t                                                                                                                                                                           | m-g            | 0,020000  | 0,0200  |      |   |   |   |
|           |                  | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                                                                                                            |                |           |         |      |   |   |   |
|           |                  | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                                                                                                             |                |           |         |      |   |   |   |
| 131 d.2.3 | KNR 2-17 0201-01 | Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) - wentylatory łazienkowe typu Decor CRZ fi 100<br>przedmiar = 1 szt. |                |           |         |      |   |   |   |
|           |                  | R:robocizna                                                                                                                                                                                          | r-g            | 6,178850  | 6,1789  |      |   |   |   |
|           |                  | M:płyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm                                                                                                                                                            | kg             | 0,740000  | 0,7400  |      |   |   |   |
|           |                  | M:filc techniczny podkładowy o gr. 16 mm                                                                                                                                                             | kg             | 0,410000  | 0,4100  |      |   |   |   |
|           |                  | M:płyty pilśniowe porowate bitumowane o gr. 12.5 mm                                                                                                                                                  | kg             | 0,510000  | 0,5100  |      |   |   |   |
|           |                  | M:śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 12x200 mm                                                                                                                                               | kg             | 1,160000  | 1,1600  |      |   |   |   |
|           |                  | M:podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16                                                                                                                                                   | kg             | 0,030000  | 0,0300  |      |   |   |   |
|           |                  | M:wentylator łazienkowy Dekor CRZ fi 100                                                                                                                                                             | szt            | 1,000000  | 1,0000  |      |   |   |   |
|           |                  | M:materiały pomocnicze                                                                                                                                                                               | %              | 0,800000  |         |      |   |   |   |
|           |                  | S:samochód dostawczy 0.9 t                                                                                                                                                                           | m-g            | 0,270000  | 0,2700  |      |   |   |   |
|           |                  | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                                                                                                            |                |           |         |      |   |   |   |
|           |                  | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                                                                                                             |                |           |         |      |   |   |   |
|           |                  | <b>Razem dział: Instalacja wentylacyjna</b>                                                                                                                                                          |                |           |         |      |   |   |   |
|           |                  | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                                                                                                                                                                    |                |           |         |      |   |   |   |
|           |                  | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                                                                                                            |                |           |         |      |   |   |   |
|           |                  | <b>Razem dział: Instalacje sanitarne z wentylacją</b>                                                                                                                                                |                |           |         |      |   |   |   |
|           |                  | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                                                                                                                                                                    |                |           |         |      |   |   |   |
|           |                  | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                                                                                                            |                |           |         |      |   |   |   |
|           |                  | <b>3 45300000-0 Wyposażenie kuchni</b>                                                                                                                                                               |                |           |         |      |   |   |   |
| 132 d.3   | KNR 2-17 0141-04 | Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 2000 mm -okap kuchenny z wentylatorem o wyd. min. 200m3/h ze stali nierdz.o wym. 60*160 wykonanie warsztatowe<br>przedmiar = 1 szt.       |                |           |         |      |   |   |   |
|           |                  | R:robocizna                                                                                                                                                                                          | r-g            | 4,622200  | 4,6222  |      |   |   |   |
|           |                  | M:okap kuchenny z wentylatorem o wm. 60*160 w wykonaniu warsztatowym ze stali nierdzewnej                                                                                                            | szt            | 1,000000  | 1,0000  |      |   |   |   |

| Lp. | Podstawa         | Opis                                                                                                                                                                      | jm             | Norma    | Nakłady | Cena | R | M | S |
|-----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------|------|---|---|---|
|     |                  | M:podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 2000 mm                                                                                                  | szt.           | 2,020000 | 2,0200  |      |   |   |   |
|     |                  | M:uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 2000 mm                                                                                        | szt.           | 1,050000 | 1,0500  |      |   |   |   |
|     |                  | M:podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm'                                                                                                                     | szt.           | 2,140000 | 2,1400  |      |   |   |   |
|     |                  | M:śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm'                                                   | kg             | 0,480000 | 0,4800  |      |   |   |   |
|     |                  | M:materiały pomocnicze                                                                                                                                                    | %              | 0,500000 |         |      |   |   |   |
|     |                  | S:samochód dostawczy 0.9 t                                                                                                                                                | m-g            | 0,730000 | 0,7300  |      |   |   |   |
|     |                  | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                                                                                 |                |          |         |      |   |   |   |
|     |                  | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                                                                                  |                |          |         |      |   |   |   |
| 133 | kal. własna d.3  | Blaty kuchenne do zlewozmywaków i umywalk z postformingu gr. 38mm - kolor do uzgodnienia z Inwestorem na etapie wykonawstwa<br>przedmiar = 3,8*0,6 = 2,280 m <sup>2</sup> |                |          |         |      |   |   |   |
|     |                  | R:robocizna                                                                                                                                                               | r-g            | 2,000000 | 4,5600  |      |   |   |   |
|     |                  | M:blat kuchenny z postformingu gr. 38mm laminowany, oklejony pvc                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 1,050000 | 2,3940  |      |   |   |   |
|     |                  | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                                                                                 |                |          |         |      |   |   |   |
|     |                  | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                                                                                  |                |          |         |      |   |   |   |
| 134 | kalk. własna d.3 | Szafki kuchenne - szafka 2-drzwiowa stojąca z półką szer. 60, dł. 100cm<br>przedmiar = 1 szt                                                                              |                |          |         |      |   |   |   |
|     |                  | R:robocizna                                                                                                                                                               | r-g            | 1,760000 | 1,7600  |      |   |   |   |
|     |                  | M:szafki kuchenne stojce 100*60, dwudrzwiowe z półką                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 1,000000 | 1,0000  |      |   |   |   |
|     |                  | S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t                                                                                                                       | m-g            | 0,090000 | 0,0900  |      |   |   |   |
|     |                  | S:środek transportowy                                                                                                                                                     | m-g            | 0,050000 | 0,0500  |      |   |   |   |
|     |                  | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                                                                                 |                |          |         |      |   |   |   |
|     |                  | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                                                                                  |                |          |         |      |   |   |   |
| 135 | kalk. własna d.3 | Szafki kuchenne - szafka 2-drzwiowa stojąca szer. 60, dł. 80cm zlewozmywakowa<br>przedmiar = 1 szt                                                                        |                |          |         |      |   |   |   |
|     |                  | R:robocizna                                                                                                                                                               | r-g            | 1,760000 | 1,7600  |      |   |   |   |
|     |                  | M:szafki kuchenne stojące 80*60, dwudrzwiowe zlewozmywakowa                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 1,000000 | 1,0000  |      |   |   |   |
|     |                  | S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t                                                                                                                       | m-g            | 0,090000 | 0,0900  |      |   |   |   |
|     |                  | S:środek transportowy                                                                                                                                                     | m-g            | 0,050000 | 0,0500  |      |   |   |   |
|     |                  | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                                                                                 |                |          |         |      |   |   |   |
|     |                  | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                                                                                  |                |          |         |      |   |   |   |
| 136 | kalk. własna d.3 | Szafki kuchenne - szafka 1-drzwiowa stojąca narożnikowa z półką szer. 60, dł. 100cm<br>przedmiar = 1 szt                                                                  |                |          |         |      |   |   |   |
|     |                  | R:robocizna                                                                                                                                                               | r-g            | 1,760000 | 1,7600  |      |   |   |   |
|     |                  | M:szafki kuchenne stojce narożnikowa 100*60, jednodrzwiowe z półką                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 1,000000 | 1,0000  |      |   |   |   |
|     |                  | S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t                                                                                                                       | m-g            | 0,090000 | 0,0900  |      |   |   |   |
|     |                  | S:środek transportowy                                                                                                                                                     | m-g            | 0,050000 | 0,0500  |      |   |   |   |
|     |                  | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                                                                                 |                |          |         |      |   |   |   |
|     |                  | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                                                                                  |                |          |         |      |   |   |   |
| 137 | kalk. własna d.3 | Szafki kuchenne - szafka 1-drzwiowa stojąca z półką szer. 60, dł. 40cm<br>przedmiar = 2 szt                                                                               |                |          |         |      |   |   |   |
|     |                  | R:robocizna                                                                                                                                                               | r-g            | 1,760000 | 3,5200  |      |   |   |   |
|     |                  | M:szafki kuchenne stojce narożnikowa 40*60, jednodrzwiowe z półką                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 1,000000 | 2,0000  |      |   |   |   |
|     |                  | S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t                                                                                                                       | m-g            | 0,090000 | 0,1800  |      |   |   |   |
|     |                  | S:środek transportowy                                                                                                                                                     | m-g            | 0,050000 | 0,1000  |      |   |   |   |
|     |                  | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                                                                                 |                |          |         |      |   |   |   |
|     |                  | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                                                                                  |                |          |         |      |   |   |   |
| 138 | kalk. własna d.3 | Szafki kuchenne - szafka wisząca 1-drzwiowa z półką szer. 35, dł. 40cm<br>przedmiar = 2 szt                                                                               |                |          |         |      |   |   |   |
|     |                  | R:robocizna                                                                                                                                                               | r-g            | 1,760000 | 3,5200  |      |   |   |   |
|     |                  | M:szafki kuchenne wiszące 35*40, jednodrzwiowe z półką                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 1,000000 | 2,0000  |      |   |   |   |
|     |                  | S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t                                                                                                                       | m-g            | 0,090000 | 0,1800  |      |   |   |   |
|     |                  | S:środek transportowy                                                                                                                                                     | m-g            | 0,050000 | 0,1000  |      |   |   |   |
|     |                  | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                                                                                 |                |          |         |      |   |   |   |
|     |                  | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                                                                                  |                |          |         |      |   |   |   |
| 139 | kalk. własna d.3 | Szafki kuchenne - szafka wisząca 2-drzwiowa z półką szer. 35, dł. 100cm<br>przedmiar = 1 szt                                                                              |                |          |         |      |   |   |   |
|     |                  | R:robocizna                                                                                                                                                               | r-g            | 1,760000 | 1,7600  |      |   |   |   |
|     |                  | M:szafki kuchenne wiszące 35*100, dwudrzwiowe z półką                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 1,000000 | 1,0000  |      |   |   |   |
|     |                  | S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t                                                                                                                       | m-g            | 0,090000 | 0,0900  |      |   |   |   |
|     |                  | S:środek transportowy                                                                                                                                                     | m-g            | 0,050000 | 0,0500  |      |   |   |   |
|     |                  | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                                                                                 |                |          |         |      |   |   |   |

| Lp.                                                                                           | Podstawa                  | Opis                                                                                                                                          | jm             | Norma    | Nakłady | Cena | R | M | S |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------|------|---|---|---|
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                      |                           |                                                                                                                                               |                |          |         |      |   |   |   |
| 140                                                                                           | kalk. włas-<br>d.3 na     | Szafki kuchenne - szafka wisząca 2-drzwiowa z półką szer. 35, dł. 80cm<br>przedmiar = 1 szt                                                   |                |          |         |      |   |   |   |
| R:robocizna                                                                                   |                           |                                                                                                                                               | r-g            | 1,760000 | 1,7600  |      |   |   |   |
| M:szafki kuchenne wiszące 35*80, dwudrzwiowe z półką                                          |                           |                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 1,000000 | 1,0000  |      |   |   |   |
| S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t                                           |                           |                                                                                                                                               | m-g            | 0,090000 | 0,0900  |      |   |   |   |
| S:środek transportowy                                                                         |                           |                                                                                                                                               | m-g            | 0,050000 | 0,0500  |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                                     |                           |                                                                                                                                               |                |          |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                      |                           |                                                                                                                                               |                |          |         |      |   |   |   |
| 141                                                                                           | kalk. włas-<br>d.3 na     | Szafki kuchenne - szafka wisząca 1-drzwiowa szer. 35, dł. 35cm<br>przedmiar = 1 szt                                                           |                |          |         |      |   |   |   |
| R:robocizna                                                                                   |                           |                                                                                                                                               | r-g            | 1,760000 | 1,7600  |      |   |   |   |
| M:szafki kuchenne wiszące 35*35, jednodrzwiowe z półką                                        |                           |                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 1,000000 | 1,0000  |      |   |   |   |
| S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t                                           |                           |                                                                                                                                               | m-g            | 0,090000 | 0,0900  |      |   |   |   |
| S:środek transportowy                                                                         |                           |                                                                                                                                               | m-g            | 0,050000 | 0,0500  |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                                     |                           |                                                                                                                                               |                |          |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                      |                           |                                                                                                                                               |                |          |         |      |   |   |   |
| 142                                                                                           | kalk. włas-<br>d.3 na     | Szafki kuchenne - szafka wisząca 1-drzwiowa z półką narożnikowa 60*60cm<br>przedmiar = 1 szt                                                  |                |          |         |      |   |   |   |
| R:robocizna                                                                                   |                           |                                                                                                                                               | r-g            | 1,760000 | 1,7600  |      |   |   |   |
| M:szafki kuchenne wiszące narożnikowa 60*60, jednodrzwiowe z półką                            |                           |                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 1,000000 | 1,0000  |      |   |   |   |
| S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t                                           |                           |                                                                                                                                               | m-g            | 0,090000 | 0,0900  |      |   |   |   |
| S:środek transportowy                                                                         |                           |                                                                                                                                               | m-g            | 0,050000 | 0,0500  |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                                     |                           |                                                                                                                                               |                |          |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                      |                           |                                                                                                                                               |                |          |         |      |   |   |   |
| 143                                                                                           | kalk. włas-<br>d.3 na     | Szafki kuchenne - szafa stojąca do schowka porządkowego 1-drzwiowa z półkami oraz drążkiem 40*60*200cm<br>przedmiar = 1 szt                   |                |          |         |      |   |   |   |
| R:robocizna                                                                                   |                           |                                                                                                                                               | r-g            | 1,760000 | 1,7600  |      |   |   |   |
| M:szafa stojąca porządkowa 40*60*200, jednodrzwiowa z półkami                                 |                           |                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 1,000000 | 1,0000  |      |   |   |   |
| S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t                                           |                           |                                                                                                                                               | m-g            | 0,090000 | 0,0900  |      |   |   |   |
| S:środek transportowy                                                                         |                           |                                                                                                                                               | m-g            | 0,050000 | 0,0500  |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                                     |                           |                                                                                                                                               |                |          |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                      |                           |                                                                                                                                               |                |          |         |      |   |   |   |
| 144                                                                                           | kalk. włas-<br>d.3 na     | Dostawa i podłączenie kuchenki elektrycznej szer.60cm, piekarnik elektryczny, 4pola elektryczne, termoobieg, kolor biały<br>przedmiar = 1 szt |                |          |         |      |   |   |   |
| R:robocizna                                                                                   |                           |                                                                                                                                               | r-g            | 8,000000 | 8,0000  |      |   |   |   |
| M:kuchnia elektryczna z piekarnikiem, 4 pola elektryczne, termoobieg, kolor biały, szer. 60cm |                           |                                                                                                                                               | szt            | 1,000000 | 1,0000  |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                                     |                           |                                                                                                                                               |                |          |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                      |                           |                                                                                                                                               |                |          |         |      |   |   |   |
| 145                                                                                           | kalk. włas-<br>d.3 na     | Dostawa stołu kuchennego 120x80, blat postforming 38mm jak blat szafek, okleinowany pvc<br>przedmiar = 1 szt                                  |                |          |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                                     |                           |                                                                                                                                               |                |          |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                      |                           |                                                                                                                                               |                |          |         |      |   |   |   |
| 146                                                                                           | kalk. włas-<br>d.3 na     | Dostawa taboretów kuchennych<br>przedmiar = 2 szt                                                                                             |                |          |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                                     |                           |                                                                                                                                               |                |          |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                      |                           |                                                                                                                                               |                |          |         |      |   |   |   |
| <b>Razem dział: Wyposażenie kuchni</b>                                                        |                           |                                                                                                                                               |                |          |         |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                                                             |                           |                                                                                                                                               |                |          |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                                     |                           |                                                                                                                                               |                |          |         |      |   |   |   |
| 4                                                                                             |                           | <b>Instalacje elektryczne</b>                                                                                                                 |                |          |         |      |   |   |   |
| 4.1                                                                                           |                           | <b>Rozdzielnice</b>                                                                                                                           |                |          |         |      |   |   |   |
| 147                                                                                           | KNNR-W 9<br>d.4.1 0202-05 | Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg<br>przedmiar = 1 szt.                                                                    |                |          |         |      |   |   |   |
| R:robocizna                                                                                   |                           |                                                                                                                                               | r-g            | 1,020000 | 1,0200  |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                                     |                           |                                                                                                                                               |                |          |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                      |                           |                                                                                                                                               |                |          |         |      |   |   |   |
| 148                                                                                           | KNNR 5<br>d.4.1 0404-02   | Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg<br>przedmiar = 1 szt.                                                                                    |                |          |         |      |   |   |   |
| R:robocizna                                                                                   |                           |                                                                                                                                               | r-g            | 2,990000 | 2,9900  |      |   |   |   |
| M:Rozdzielnica RG [wyposażenie zgodnie ze schematem]                                          |                           |                                                                                                                                               | szt            | 1,000000 | 1,0000  |      |   |   |   |

| Lp.                                          | Podstawa | Opis                                                                                                                        | jm  | Norma    | Nakłady  | Cena | R | M | S |
|----------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|------|---|---|---|
| <b>Razem z narzutami:</b>                    |          |                                                                                                                             |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                     |          |                                                                                                                             |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>Razem dział: Rozdzielnice</b>             |          |                                                                                                                             |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>            |          |                                                                                                                             |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                    |          |                                                                                                                             |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>4.2</b>                                   |          | <b>Trasy kablowe</b>                                                                                                        |     |          |          |      |   |   |   |
| 149 KNNR 5<br>d.4.2 1209-0802                |          | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły<br>przedmiar = 3 otw.                |     |          |          |      |   |   |   |
| R:robocizna                                  |          |                                                                                                                             | r-g | 1,500000 | 4,5000   |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                    |          |                                                                                                                             |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                     |          |                                                                                                                             |     |          |          |      |   |   |   |
| 150 KNNR 5<br>d.4.2 1207-01                  |          | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle<br>przedmiar = 200 m                                                          |     |          |          |      |   |   |   |
| R:robocizna                                  |          |                                                                                                                             | r-g | 0,079800 | 15,9600  |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                    |          |                                                                                                                             |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                     |          |                                                                                                                             |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>Razem dział: Trasy kablowe</b>            |          |                                                                                                                             |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>            |          |                                                                                                                             |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                    |          |                                                                                                                             |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>4.3</b>                                   |          | <b>Kable i przewody</b>                                                                                                     |     |          |          |      |   |   |   |
| 151 KNNR 5<br>d.4.3 0204-04                  |          | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku betonowym [YKYżo 5x10]<br>przedmiar = 15 m    |     |          |          |      |   |   |   |
| R:robocizna                                  |          |                                                                                                                             | r-g | 0,075600 | 1,1340   |      |   |   |   |
| M:Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x10 mm2    |          |                                                                                                                             | m   | 1,040000 | 15,6000  |      |   |   |   |
| M:Materiały pomocnicze                       |          |                                                                                                                             | %   | 2,500000 |          |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                    |          |                                                                                                                             |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                     |          |                                                                                                                             |     |          |          |      |   |   |   |
| 152 KNNR 5<br>d.4.3 0204-03                  |          | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym [YDYżo 5x2,5]<br>przedmiar = 20 m  |     |          |          |      |   |   |   |
| R:robocizna                                  |          |                                                                                                                             | r-g | 0,069300 | 1,3860   |      |   |   |   |
| M:Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm2             |          |                                                                                                                             | m   | 1,040000 | 20,8000  |      |   |   |   |
| M:Materiały pomocnicze                       |          |                                                                                                                             | %   | 2,500000 |          |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                    |          |                                                                                                                             |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                     |          |                                                                                                                             |     |          |          |      |   |   |   |
| 153 KNNR 5<br>d.4.3 0204-03                  |          | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym [YDYżo 3x2,5]<br>przedmiar = 250 m |     |          |          |      |   |   |   |
| R:robocizna                                  |          |                                                                                                                             | r-g | 0,069300 | 17,3250  |      |   |   |   |
| M:Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2             |          |                                                                                                                             | m   | 1,040000 | 260,0000 |      |   |   |   |
| M:Materiały pomocnicze                       |          |                                                                                                                             | %   | 2,500000 |          |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                    |          |                                                                                                                             |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                     |          |                                                                                                                             |     |          |          |      |   |   |   |
| 154 KNNR 5<br>d.4.3 0204-03                  |          | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym [YDYżo 3x1,5]<br>przedmiar = 300 m |     |          |          |      |   |   |   |
| R:robocizna                                  |          |                                                                                                                             | r-g | 0,069300 | 20,7900  |      |   |   |   |
| M:Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2             |          |                                                                                                                             | m   | 1,040000 | 312,0000 |      |   |   |   |
| M:Materiały pomocnicze                       |          |                                                                                                                             | %   | 2,500000 |          |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                    |          |                                                                                                                             |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                     |          |                                                                                                                             |     |          |          |      |   |   |   |
| 155 KNNR 5<br>d.4.3 1203-08                  |          | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce<br>przedmiar = 70 szt.żył               |     |          |          |      |   |   |   |
| R:robocizna                                  |          |                                                                                                                             | r-g | 0,020000 | 1,4000   |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                    |          |                                                                                                                             |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                     |          |                                                                                                                             |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>Razem dział: Kable i przewody</b>         |          |                                                                                                                             |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>            |          |                                                                                                                             |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                    |          |                                                                                                                             |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>4.4</b>                                   |          | <b>Oprawy</b>                                                                                                               |     |          |          |      |   |   |   |
| 156 KNNR-W 9<br>d.4.4 0501-05                |          | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych<br>przedmiar = 7 szt.                                                               |     |          |          |      |   |   |   |
| R:robocizna                                  |          |                                                                                                                             | r-g | 0,260000 | 1,8200   |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                    |          |                                                                                                                             |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                     |          |                                                                                                                             |     |          |          |      |   |   |   |
| 157 KNNR 5<br>d.4.4 1201-01                  |          | Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych fi8<br>przedmiar = 12*2 = 24,000 szt.                                   |     |          |          |      |   |   |   |
| R:robocizna                                  |          |                                                                                                                             | r-g | 0,008900 | 0,2136   |      |   |   |   |
| M:Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego fi 8 |          |                                                                                                                             | szt | 1,000000 | 24,0000  |      |   |   |   |

| Lp.                                                                                          | Podstawa                            | Opis                                                                                                                     | jm  | Norma    | Nakłady | Cena | R | M | S |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|------|---|---|---|
| M: Materiały pomocnicze                                                                      |                                     |                                                                                                                          | %   | 2,500000 |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                                    |                                     |                                                                                                                          |     |          |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                     |                                     |                                                                                                                          |     |          |         |      |   |   |   |
| 158                                                                                          | KNNR 5<br>d.4.4 0501-03             | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa 258 IP65<br>przedmiar = 2 kpl.                                  |     |          |         |      |   |   |   |
| R: robocizna                                                                                 |                                     |                                                                                                                          | r-g | 1,030000 | 2,0600  |      |   |   |   |
| M: Oprawa świetłówkowa COSMO 2x58W, IP65, EVG produkcji ES-SYSTEM lub równoważna             |                                     |                                                                                                                          | szt | 1,000000 | 2,0000  |      |   |   |   |
| M: Świetłówa TL-D 58/830 W                                                                   |                                     |                                                                                                                          | szt | 2,000000 | 4,0000  |      |   |   |   |
| M: Materiały pomocnicze                                                                      |                                     |                                                                                                                          | %   | 2,500000 |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                                    |                                     |                                                                                                                          |     |          |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                     |                                     |                                                                                                                          |     |          |         |      |   |   |   |
| 159                                                                                          | KNNR 5<br>d.4.4 0501-03<br>analogia | Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żyrandol<br>przedmiar = 3 kpl.                                                |     |          |         |      |   |   |   |
| R: robocizna                                                                                 |                                     |                                                                                                                          | r-g | 1,300000 | 3,9000  |      |   |   |   |
| M: Oprawa żyrandol, ozdobny 8x40W lub równoważna                                             |                                     |                                                                                                                          | szt | 1,000000 | 3,0000  |      |   |   |   |
| M: Żarówka energooszczędna - odpowiednik żarowej 40W.                                        |                                     |                                                                                                                          | szt | 8,000000 | 24,0000 |      |   |   |   |
| M: Materiały pomocnicze                                                                      |                                     |                                                                                                                          | %   | 2,500000 |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                                    |                                     |                                                                                                                          |     |          |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                     |                                     |                                                                                                                          |     |          |         |      |   |   |   |
| 160                                                                                          | KNNR 5<br>d.4.4 0502-01<br>analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - kinkiet<br>przedmiar = 4 kpl.                                                |     |          |         |      |   |   |   |
| R: robocizna                                                                                 |                                     |                                                                                                                          | r-g | 0,470000 | 1,8800  |      |   |   |   |
| M: Oprawa kinkiet, ozdobny, 1x40W produkcji lub równoważna                                   |                                     |                                                                                                                          | szt | 1,000000 | 4,0000  |      |   |   |   |
| M: Żarówka energooszczędna - odpowiednik żarowej 40W.                                        |                                     |                                                                                                                          | szt | 1,000000 | 4,0000  |      |   |   |   |
| M: Materiały pomocnicze                                                                      |                                     |                                                                                                                          | %   | 2,500000 |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                                    |                                     |                                                                                                                          |     |          |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                     |                                     |                                                                                                                          |     |          |         |      |   |   |   |
| 161                                                                                          | KNNR 5<br>d.4.4 0502-03             | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafon 2x18W IP44<br>przedmiar = 1 kpl.                                      |     |          |         |      |   |   |   |
| R: robocizna                                                                                 |                                     |                                                                                                                          | r-g | 0,740000 | 0,7400  |      |   |   |   |
| M: Plafon montowany natynkowo 2x18W IP44                                                     |                                     |                                                                                                                          | szt | 1,000000 | 1,0000  |      |   |   |   |
| M: Świetłówa kompakt.2-pinowa 18W 250V                                                       |                                     |                                                                                                                          | szt | 2,000000 | 2,0000  |      |   |   |   |
| M: Materiały pomocnicze                                                                      |                                     |                                                                                                                          | %   | 2,500000 |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                                    |                                     |                                                                                                                          |     |          |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                     |                                     |                                                                                                                          |     |          |         |      |   |   |   |
| 162                                                                                          | KNNR 5<br>d.4.4 0502-03             | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - PORTAL MAXI z modułem awaryjnym<br>przedmiar = 1 kpl.                        |     |          |         |      |   |   |   |
| R: robocizna                                                                                 |                                     |                                                                                                                          | r-g | 0,740000 | 0,7400  |      |   |   |   |
| M: Oprawa PORTAL MAXI 11W IP55 produkcji LENA LIGHTING z modułem awaryjnym 1h lub równoważna |                                     |                                                                                                                          | szt | 1,000000 | 1,0000  |      |   |   |   |
| M: Materiały pomocnicze                                                                      |                                     |                                                                                                                          | %   | 2,500000 |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                                    |                                     |                                                                                                                          |     |          |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                     |                                     |                                                                                                                          |     |          |         |      |   |   |   |
| 163                                                                                          | KNNR 5<br>d.4.4 0502-03             | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa EWEKAUCYJNA<br>przedmiar = 1 kpl.                               |     |          |         |      |   |   |   |
| R: robocizna                                                                                 |                                     |                                                                                                                          | r-g | 0,740000 | 0,7400  |      |   |   |   |
| M: Oprawa ewakuacyjna, 1x8W z 1h modułem awaryjnym, IP20                                     |                                     |                                                                                                                          | szt | 1,000000 | 1,0000  |      |   |   |   |
| M: Materiały pomocnicze                                                                      |                                     |                                                                                                                          | %   | 2,500000 |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                                    |                                     |                                                                                                                          |     |          |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                     |                                     |                                                                                                                          |     |          |         |      |   |   |   |
| 164                                                                                          | KNNR 5<br>d.4.4 1203-08             | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce<br>przedmiar = 12*3 = 36,000 szt.żył |     |          |         |      |   |   |   |
| R: robocizna                                                                                 |                                     |                                                                                                                          | r-g | 0,020000 | 0,7200  |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                                    |                                     |                                                                                                                          |     |          |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                     |                                     |                                                                                                                          |     |          |         |      |   |   |   |
| <b>Razem dział: Oprawy</b>                                                                   |                                     |                                                                                                                          |     |          |         |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                                                            |                                     |                                                                                                                          |     |          |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                                    |                                     |                                                                                                                          |     |          |         |      |   |   |   |
| 4.5                                                                                          |                                     | <b>Osprzet</b>                                                                                                           |     |          |         |      |   |   |   |
| 165                                                                                          | KNNR-W 9<br>d.4.5 0401-07           | Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego<br>przedmiar = 6 szt.                                      |     |          |         |      |   |   |   |
| R: robocizna                                                                                 |                                     |                                                                                                                          | r-g | 0,188000 | 1,1280  |      |   |   |   |

| Lp.                       | Podstawa                                                                    | Opis                                                                                                                                                                                       | jm  | Norma    | Nakłady | Cena | R | M | S |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|------|---|---|---|
| <b>Razem z narzutami:</b> |                                                                             |                                                                                                                                                                                            |     |          |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                                                                             |                                                                                                                                                                                            |     |          |         |      |   |   |   |
| 166                       | KNNR-W 9<br>d.4.5 0402-01                                                   | Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych<br>przedmiar = 5 szt.                                                                                               |     |          |         |      |   |   |   |
|                           | R:robocizna                                                                 |                                                                                                                                                                                            | r-g | 0,321000 | 1,6050  |      |   |   |   |
|                           | M:gniazda wtykowe                                                           |                                                                                                                                                                                            | szt | 1,020000 | 5,1000  |      |   |   |   |
|                           | M:Materiały pomocnicze                                                      |                                                                                                                                                                                            | %   | 4,000000 |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                                                                             |                                                                                                                                                                                            |     |          |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                                                                             |                                                                                                                                                                                            |     |          |         |      |   |   |   |
| 167                       | KNNR 5<br>d.4.5 0301-12                                                     | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie śle-<br>pach otworów w podłożu betonowym<br>przedmiar = 33 szt.                    |     |          |         |      |   |   |   |
|                           | R:robocizna                                                                 |                                                                                                                                                                                            | r-g | 0,201000 | 6,6330  |      |   |   |   |
|                           | M:Gips budowlany zwykły                                                     |                                                                                                                                                                                            | t   | 0,001000 | 0,0330  |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                                                                             |                                                                                                                                                                                            |     |          |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                                                                             |                                                                                                                                                                                            |     |          |         |      |   |   |   |
| 168                       | KNNR 5<br>d.4.5 0302-06                                                     | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach<br>przedmiar = 6 szt.                                                                                                            |     |          |         |      |   |   |   |
|                           | R:robocizna                                                                 |                                                                                                                                                                                            | r-g | 0,495000 | 2,9700  |      |   |   |   |
|                           | M:Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą                                |                                                                                                                                                                                            | szt | 1,020000 | 6,1200  |      |   |   |   |
|                           | M:Materiały pomocnicze                                                      |                                                                                                                                                                                            | %   | 2,500000 |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                                                                             |                                                                                                                                                                                            |     |          |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                                                                             |                                                                                                                                                                                            |     |          |         |      |   |   |   |
| 169                       | KNNR 5<br>d.4.5 0302-01                                                     | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm<br>przedmiar = 33 szt.                                                                                                             |     |          |         |      |   |   |   |
|                           | R:robocizna                                                                 |                                                                                                                                                                                            | r-g | 0,084000 | 2,7720  |      |   |   |   |
|                           | M:Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy                                       |                                                                                                                                                                                            | szt | 1,020000 | 33,6600 |      |   |   |   |
|                           | M:Materiały pomocnicze                                                      |                                                                                                                                                                                            | %   | 2,500000 |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                                                                             |                                                                                                                                                                                            |     |          |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                                                                             |                                                                                                                                                                                            |     |          |         |      |   |   |   |
| 170                       | KNNR 5<br>d.4.5 0308-02                                                     | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciąż-<br>alności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP20<br>przedmiar = 13 szt. |     |          |         |      |   |   |   |
|                           | R:robocizna                                                                 |                                                                                                                                                                                            | r-g | 0,273000 | 3,5490  |      |   |   |   |
|                           | M:Gniazdo poj. p/t, 16A, 230V, IP20                                         |                                                                                                                                                                                            | szt | 1,000000 | 13,0000 |      |   |   |   |
|                           | M:Materiały pomocnicze                                                      |                                                                                                                                                                                            | %   | 2,500000 |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                                                                             |                                                                                                                                                                                            |     |          |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                                                                             |                                                                                                                                                                                            |     |          |         |      |   |   |   |
| 171                       | KNNR 5<br>d.4.5 0308-05                                                     | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności<br>do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP44<br>przedmiar = 10 szt.         |     |          |         |      |   |   |   |
|                           | R:robocizna                                                                 |                                                                                                                                                                                            | r-g | 0,263000 | 2,6300  |      |   |   |   |
|                           | M:Gniazdo poj. p/t, 16A, 230V, IP44                                         |                                                                                                                                                                                            | szt | 1,000000 | 10,0000 |      |   |   |   |
|                           | M:Materiały pomocnicze                                                      |                                                                                                                                                                                            | %   | 2,500000 |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                                                                             |                                                                                                                                                                                            |     |          |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                                                                             |                                                                                                                                                                                            |     |          |         |      |   |   |   |
| 172                       | KNNR 5<br>d.4.5 0306-02                                                     | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [poj. IP20]<br>przedmiar = 4 szt.                                                                                   |     |          |         |      |   |   |   |
|                           | R:robocizna                                                                 |                                                                                                                                                                                            | r-g | 0,158000 | 0,6320  |      |   |   |   |
|                           | M:Łącznik p/t, 16A, 250V, poj., IP20                                        |                                                                                                                                                                                            | szt | 1,000000 | 4,0000  |      |   |   |   |
|                           | M:Materiały pomocnicze                                                      |                                                                                                                                                                                            | %   | 2,500000 |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                                                                             |                                                                                                                                                                                            |     |          |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                                                                             |                                                                                                                                                                                            |     |          |         |      |   |   |   |
| 173                       | KNNR 5<br>d.4.5 0306-03                                                     | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [podw. IP20]<br>przedmiar = 5 szt.                                                                                                |     |          |         |      |   |   |   |
|                           | R:robocizna                                                                 |                                                                                                                                                                                            | r-g | 0,189000 | 0,9450  |      |   |   |   |
|                           | M:Łącznik p/t, 16A, 250V, podw. IP20                                        |                                                                                                                                                                                            | szt | 1,000000 | 5,0000  |      |   |   |   |
|                           | M:Materiały pomocnicze                                                      |                                                                                                                                                                                            | %   | 2,500000 |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                                                                             |                                                                                                                                                                                            |     |          |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                                                                             |                                                                                                                                                                                            |     |          |         |      |   |   |   |
| 174                       | KNNR 5<br>d.4.5 0406-03                                                     | Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - konwekcyjny grzejnik elektryczny 1000W<br>przedmiar = 5 szt.                                                                                        |     |          |         |      |   |   |   |
|                           | R:robocizna                                                                 |                                                                                                                                                                                            | r-g | 1,150000 | 5,7500  |      |   |   |   |
|                           | M:Grzejnik elektryczny wiszący ATL.F17 1000W<br>445x450x78mm lub równoważny |                                                                                                                                                                                            | szt | 1,000000 | 5,0000  |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                                                                             |                                                                                                                                                                                            |     |          |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                                                                             |                                                                                                                                                                                            |     |          |         |      |   |   |   |
| 175                       | KNNR 5<br>d.4.5 0406-03                                                     | Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - konwekcyjny grzejnik elektryczny 500W                                                                                                               |     |          |         |      |   |   |   |



| Lp. | Podstawa                | Opis                                                                                            | jm         | Norma                | Nakłady          | Cena | R | M | S |
|-----|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|------------------|------|---|---|---|
|     |                         | przedmiar = 2 szt.                                                                              |            |                      |                  |      |   |   |   |
|     |                         | R:robocizna<br>M:Grzejnik elektryczny wiszący ATL.F17 500W<br>370x450x78mm lub równoważny       | r-g<br>szt | 1,150000<br>1,000000 | 2,3000<br>2,0000 |      |   |   |   |
|     |                         | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                       |            |                      |                  |      |   |   |   |
|     |                         | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                        |            |                      |                  |      |   |   |   |
| 176 | KNNR 5<br>d.4.5 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce |            |                      |                  |      |   |   |   |
|     |                         | przedmiar = 33*3 = 99,000 szt.żył                                                               |            |                      |                  |      |   |   |   |
|     |                         | R:robocizna                                                                                     | r-g        | 0,020000             | 1,9800           |      |   |   |   |
|     |                         | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                       |            |                      |                  |      |   |   |   |
|     |                         | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                        |            |                      |                  |      |   |   |   |
|     |                         | <b>Razem dział: Osprzęt</b>                                                                     |            |                      |                  |      |   |   |   |
|     |                         | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                                                               |            |                      |                  |      |   |   |   |
|     |                         | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                       |            |                      |                  |      |   |   |   |
| 4.6 |                         | <b>Instalacja uziemień, połączeń wyrównawczych</b>                                              |            |                      |                  |      |   |   |   |
| 177 | KNNR 5<br>d.4.6 0602-04 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem [połączenia wyrównawcze]           |            |                      |                  |      |   |   |   |
|     |                         | przedmiar = 2 kpl                                                                               |            |                      |                  |      |   |   |   |
|     |                         | R:robocizna                                                                                     | r-g        | 0,105000             | 0,2100           |      |   |   |   |
|     |                         | M:Przewód z żyła Cu LgY-450/750V, 16 mm <sup>2</sup>                                            | m          | 5,000000             | 10,0000          |      |   |   |   |
|     |                         | M:Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm <sup>2</sup>                                            | szt        | 2,000000             | 4,0000           |      |   |   |   |
|     |                         | M:Materiały pomocnicze                                                                          | %          | 2,500000             |                  |      |   |   |   |
|     |                         | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                       |            |                      |                  |      |   |   |   |
|     |                         | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                        |            |                      |                  |      |   |   |   |
| 178 | KNNR 5<br>d.4.6 0605-08 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III                            |            |                      |                  |      |   |   |   |
|     |                         | przedmiar = 5 m                                                                                 |            |                      |                  |      |   |   |   |
|     |                         | R:robocizna                                                                                     | r-g        | 0,447000             | 2,2350           |      |   |   |   |
|     |                         | M:System uziemień prętowych fi 14,2 mm                                                          | m          | 1,000000             | 5,0000           |      |   |   |   |
|     |                         | M:Groty do uziemień prętowych fi 14,2 mm                                                        | szt        | 0,200000             | 1,0000           |      |   |   |   |
|     |                         | M:Złączka do uziemień prętowych fi 14,2 mm                                                      | szt        | 0,900000             | 4,5000           |      |   |   |   |
|     |                         | M:Materiały pomocnicze                                                                          | %          | 2,500000             |                  |      |   |   |   |
|     |                         | S:Wibromłot elektryczny 3 kW                                                                    | m-g        | 0,205000             | 1,0250           |      |   |   |   |
|     |                         | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                       |            |                      |                  |      |   |   |   |
|     |                         | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                        |            |                      |                  |      |   |   |   |
|     |                         | <b>Razem dział: Instalacja uziemień, połączeń wyrównawczych</b>                                 |            |                      |                  |      |   |   |   |
|     |                         | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                                                               |            |                      |                  |      |   |   |   |
|     |                         | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                       |            |                      |                  |      |   |   |   |
| 4.7 |                         | <b>Pomiary</b>                                                                                  |            |                      |                  |      |   |   |   |
| 179 | KNNR 5<br>d.4.7 1303-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)          |            |                      |                  |      |   |   |   |
|     |                         | przedmiar = 2 pomiar                                                                            |            |                      |                  |      |   |   |   |
|     |                         | R:robocizna                                                                                     | r-g        | 0,830000             | 1,6600           |      |   |   |   |
|     |                         | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                       |            |                      |                  |      |   |   |   |
|     |                         | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                        |            |                      |                  |      |   |   |   |
| 180 | KNNR 5<br>d.4.7 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)          |            |                      |                  |      |   |   |   |
|     |                         | przedmiar = 9 pomiar                                                                            |            |                      |                  |      |   |   |   |
|     |                         | R:robocizna                                                                                     | r-g        | 0,630000             | 5,6700           |      |   |   |   |
|     |                         | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                       |            |                      |                  |      |   |   |   |
|     |                         | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                        |            |                      |                  |      |   |   |   |
| 181 | KNNR 5<br>d.4.7 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)                                  |            |                      |                  |      |   |   |   |
|     |                         | przedmiar = 11 prób.                                                                            |            |                      |                  |      |   |   |   |
|     |                         | R:robocizna                                                                                     | r-g        | 0,330000             | 3,6300           |      |   |   |   |
|     |                         | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                       |            |                      |                  |      |   |   |   |
|     |                         | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                        |            |                      |                  |      |   |   |   |
| 182 | KNNR 5<br>d.4.7 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)                                     |            |                      |                  |      |   |   |   |
|     |                         | przedmiar = 1 szt.                                                                              |            |                      |                  |      |   |   |   |
|     |                         | R:robocizna                                                                                     | r-g        | 1,240000             | 1,2400           |      |   |   |   |
|     |                         | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                       |            |                      |                  |      |   |   |   |
|     |                         | <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                        |            |                      |                  |      |   |   |   |
|     |                         | <b>Razem dział: Pomiary</b>                                                                     |            |                      |                  |      |   |   |   |
|     |                         | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                                                               |            |                      |                  |      |   |   |   |
|     |                         | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                       |            |                      |                  |      |   |   |   |
|     |                         | <b>Razem dział: Instalacje elektryczne</b>                                                      |            |                      |                  |      |   |   |   |
|     |                         | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                                                               |            |                      |                  |      |   |   |   |
|     |                         | <b>Razem z narzutami:</b>                                                                       |            |                      |                  |      |   |   |   |

| CAŁY KOSZTORYS        |       |                  |           |                     |
|-----------------------|-------|------------------|-----------|---------------------|
|                       | RAZEM | Uproszczo-<br>ne | Robocizna | Materiały<br>Sprzęt |
| RAZEM                 |       |                  |           |                     |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |                  |           |                     |
| RAZEM                 |       |                  |           |                     |
| Koszty zakupu [Kz]    |       |                  |           |                     |
| RAZEM                 |       |                  |           |                     |
| Zysk [Z]              |       |                  |           |                     |
| RAZEM                 |       |                  |           |                     |
| Vat [V]               |       |                  |           |                     |
| RAZEM                 |       |                  |           |                     |
| OGÓŁEM                |       |                  |           |                     |

Słownie:

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa                                       | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Kz | Z | Uprosz-<br>czone | RAZEM |
|-----|---------------------------------------------|-----------|-----------|--------|----|----|---|------------------|-------|
| 1   | Roboty budowlane                            |           |           |        |    |    |   |                  |       |
| 1.1 | Ściany                                      |           |           |        |    |    |   |                  |       |
| 1.2 | Stolarka okienna i drzwiowa                 |           |           |        |    |    |   |                  |       |
| 1.3 | Posadzki wewnętrzne                         |           |           |        |    |    |   |                  |       |
| 1.4 | Tynki i okładziny ścian i sufitów           |           |           |        |    |    |   |                  |       |
| 1.5 | Elewacja i roboty zewnętrzne                |           |           |        |    |    |   |                  |       |
| 2   | Instalacje sanitarne z wentylacją           |           |           |        |    |    |   |                  |       |
| 2.1 | Roboty rozbiórkowe instalacji wody          |           |           |        |    |    |   |                  |       |
| 2.2 | Instalacja wodociągowo-kanalizacyjna        |           |           |        |    |    |   |                  |       |
| 2.3 | Instalacja wentylacyjna                     |           |           |        |    |    |   |                  |       |
| 3   | Wyposażenie kuchni                          |           |           |        |    |    |   |                  |       |
| 4   | Instalacje elektryczne                      |           |           |        |    |    |   |                  |       |
| 4.1 | Rozdzielnice                                |           |           |        |    |    |   |                  |       |
| 4.2 | Trasy kablowe                               |           |           |        |    |    |   |                  |       |
| 4.3 | Kable i przewody                            |           |           |        |    |    |   |                  |       |
| 4.4 | Oprawy                                      |           |           |        |    |    |   |                  |       |
| 4.5 | Osprzęt                                     |           |           |        |    |    |   |                  |       |
| 4.6 | Instalacja uziemień, połączeń wyrównawczych |           |           |        |    |    |   |                  |       |
| 4.7 | Pomiary                                     |           |           |        |    |    |   |                  |       |
|     | RAZEM netto                                 |           |           |        |    |    |   |                  |       |
|     | Vat                                         |           |           |        |    |    |   |                  |       |
|     | Razem brutto                                |           |           |        |    |    |   |                  |       |

Słownie:

| Lp.   | Nazwa     | Jm  | Ilość     | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|-----------|------------|---------|
| 1.    | robocizna | r-g | 1394,1303 |            |         |
| RAZEM |           |     |           |            |         |

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Jm              | Ilość     | Il inw. | Il wyk.   | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|---------|-----------|------------|---------|-------|
| 1.  | Plafon montowany natynkowo 2x18W IP44                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 1,0000    |         | 1,0000    |            |         |       |
| 2.  | Grzejnik elektryczny wiszący ATL.F17 1000W 445x450x78mm lub równoważny                                                                                                                                                                                                                                           | szt             | 5,0000    |         | 5,0000    |            |         |       |
| 3.  | Grzejnik elektryczny wiszący ATL.F17 500W 370x450x78mm lub równoważny                                                                                                                                                                                                                                            | szt             | 2,0000    |         | 2,0000    |            |         |       |
| 4.  | drzwi drewniane zbudowane przeszklone szybami zespolonymi bezpiecznymi obustronnie zewnętrzne kompletne z ościeżnicą ramową, z litego drewna dębowego, klejonego warstwowo, barwione i lakierowane (np. w systemie Remmers Aidol Induline), wykonane w analogii do wzoru istniejącego, do ustalenia z Inwestorem | m <sup>2</sup>  | 2,7120    |         | 2,7120    |            |         |       |
| 5.  | mata podkładowa pod panele grubości 3 mm, zapewniające poprawę akustyczną > 10%                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup>  | 36,3800   |         | 36,3800   |            |         |       |
| 6.  | folia paroizolacyjna PE                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup>  | 43,6560   |         | 43,6560   |            |         |       |
| 7.  | farba akrylowa - lakier transparentny                                                                                                                                                                                                                                                                            | dm <sup>3</sup> | 15,1906   |         | 15,1906   |            |         |       |
| 8.  | lepik asfaltowy bez wypełniacza na gorąco                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg              | 8,0000    |         | 8,0000    |            |         |       |
| 9.  | kształtowniki walcowane - ceowniki                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg              | 117,2360  |         | 117,2360  |            |         |       |
| 10. | blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg              | 37,5750   |         | 37,5750   |            |         |       |
| 11. | drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg              | 0,1590    |         | 0,1590    |            |         |       |
| 12. | drut stalowy okrągły 3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg              | 0,0900    |         | 0,0900    |            |         |       |
| 13. | drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm                                                                                                                                                                                                                                                          | kg              | 0,0900    |         | 0,0900    |            |         |       |
| 14. | spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg              | 0,2100    |         | 0,2100    |            |         |       |
| 15. | profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m               | 76,0032   |         | 76,0032   |            |         |       |
| 16. | profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m               | 202,6752  |         | 202,6752  |            |         |       |
| 17. | uchwyt RIGIPS ES 60/75                                                                                                                                                                                                                                                                                           | szt.            | 253,3440  |         | 253,3440  |            |         |       |
| 18. | łącznik wzdluzny RIGIPS do CD 60                                                                                                                                                                                                                                                                                 | szt.            | 38,0016   |         | 38,0016   |            |         |       |
| 19. | ościeżnice drzwiowe stalowe '90' z pomalowaniem po wbudowaniu                                                                                                                                                                                                                                                    | szt.            | 3,0000    |         | 3,0000    |            |         |       |
| 20. | kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60                                                                                                                                                                                                                                                                      | m               | 0,7904    |         | 0,7904    |            |         |       |
| 21. | kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60                                                                                                                                                                                                                                                                      | m               | 2,1320    |         | 2,1320    |            |         |       |
| 22. | gwoździe budowlane okrągłe gołe                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg              | 0,4426    |         | 0,4426    |            |         |       |
| 23. | kołki montażowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg              | 0,5457    |         | 0,5457    |            |         |       |
| 24. | gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg              | 0,4500    |         | 0,4500    |            |         |       |
| 25. | siatka tkana Rabbita                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup>  | 1,4310    |         | 1,4310    |            |         |       |
| 26. | mata zbrojeniowa do posadzek                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup>  | 66,3520   |         | 66,3520   |            |         |       |
| 27. | haki do muru                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg              | 0,1200    |         | 0,1200    |            |         |       |
| 28. | kotwy metalowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | szt.            | 506,6880  |         | 506,6880  |            |         |       |
| 29. | klamry ciesielskie                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg              | 0,6941    |         | 0,6941    |            |         |       |
| 30. | śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 12x200 mm                                                                                                                                                                                                                                                             | kg              | 1,1600    |         | 1,1600    |            |         |       |
| 31. | blachowkręty                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | szt.            | 17,6800   |         | 17,6800   |            |         |       |
| 32. | kotwy stalowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | szt.            | 64,5815   |         | 64,5815   |            |         |       |
| 33. | wkręt RIGIPS TN 25                                                                                                                                                                                                                                                                                               | szt.            | 663,5200  |         | 663,5200  |            |         |       |
| 34. | wkręt RIGIPS TN 35                                                                                                                                                                                                                                                                                               | szt.            | 1508,0000 |         | 1508,0000 |            |         |       |
| 35. | wkręt RIGIPS "pchełka" 3,9 x 11 mm                                                                                                                                                                                                                                                                               | szt.            | 1025,4400 |         | 1025,4400 |            |         |       |
| 36. | kratki wentylacyjne z żaluzją i siatką 14x21 cm                                                                                                                                                                                                                                                                  | szt.            | 3,8543    |         | 3,8543    |            |         |       |
| 37. | narożniki ochronne typ 'Wema'                                                                                                                                                                                                                                                                                    | szt.            | 3,8543    |         | 3,8543    |            |         |       |
| 38. | narożniki stalowe ze stali kątowej                                                                                                                                                                                                                                                                               | szt.            | 5,0422    |         | 5,0422    |            |         |       |
| 39. | kwask solny techniczny                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg              | 0,0975    |         | 0,0975    |            |         |       |
| 40. | pianka poliuretanowa                                                                                                                                                                                                                                                                                             | dm <sup>3</sup> | 3,4984    |         | 3,4984    |            |         |       |
| 41. | silikon                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | dm <sup>3</sup> | 2,3794    |         | 2,3794    |            |         |       |
| 42. | pianka poliuretanowa                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg              | 0,1085    |         | 0,1085    |            |         |       |
| 43. | farba emulsyjna akrylowa lub lateksowa                                                                                                                                                                                                                                                                           | dm <sup>3</sup> | 71,9203   |         | 71,9203   |            |         |       |
| 44. | zaprawa klejąca                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg              | 119,3048  |         | 119,3048  |            |         |       |
| 45. | zaprawa spoinująca                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg              | 14,7312   |         | 14,7312   |            |         |       |
| 46. | emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg              | 15,2688   |         | 15,2688   |            |         |       |
| 47. | zaprawa klejowa "ATLAS KB-15" - sucha mieszanka                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg              | 45,4811   |         | 45,4811   |            |         |       |
| 48. | folia paroizolacyjna                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup>  | 69,3680   |         | 69,3680   |            |         |       |
| 49. | folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup>  | 144,7680  |         | 144,7680  |            |         |       |
| 50. | płyty styropianowe gr. 8 cm EPS100 (BS150)                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup>  | 63,3360   |         | 63,3360   |            |         |       |
| 51. | okna z tworzyw sztucznych - z dwoma skrzydłami: rozwierno-uchylnym i rozwieranym, ze słupkiem ruchomym, górą ew. profil wypełniający łuk (Uk,max= 1,8 [W/(m <sup>2</sup> x K)]), wyposażone w nawietrzaki o regulowanym stopniu otwarcia                                                                         | m <sup>2</sup>  | 11,1280   |         | 11,1280   |            |         |       |

| Lp.  | Nazwa                                                                                                                                                                                                                       | Jm             | Ilość    | Il inw. | Il wyk.  | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------|----------|------------|---------|-------|
| 52.  | okna z tworzyw sztucznych - ze skrzydłem rozwiernouchylnym, górą ew. profil wypełniający łuk (Uk,max=1,8 [W/(m2 x K)]), wyposażone w nawietrzaki o regulowanym stopniu otwarcia                                             | m <sup>2</sup> | 0,9330   |         | 0,9330   |            |         |       |
| 53.  | podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm                                                                                                                                                                          | szt            | 0,5700   |         | 0,5700   |            |         |       |
| 54.  | podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm'                                                                                                                                                                         | szt.           | 2,1400   |         | 2,1400   |            |         |       |
| 55.  | piasek do betonów zwykłych                                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 0,0180   |         | 0,0180   |            |         |       |
| 56.  | piasek do zapraw                                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 10,2482  |         | 10,2482  |            |         |       |
| 57.  | żwir do betonów zwykłych                                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 0,0320   |         | 0,0320   |            |         |       |
| 58.  | elementy ze skał wybuchowych i przeobrażeniowych - stopnie                                                                                                                                                                  | m              | 2,5250   |         | 2,5250   |            |         |       |
| 59.  | elementy ze skał wybuchowych i przeobrażeniowych - podstopnice                                                                                                                                                              | m              | 3,2320   |         | 3,2320   |            |         |       |
| 60.  | cement murarski '15'                                                                                                                                                                                                        | kg             | 0,1200   |         | 0,1200   |            |         |       |
| 61.  | cement portlandzki 35 bez dodatków                                                                                                                                                                                          | kg             | 135,2240 |         | 135,2240 |            |         |       |
| 62.  | Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work                                                                                                                                                                                  | t              | 0,7188   |         | 0,7188   |            |         |       |
| 63.  | cement portlandzki z dodatkami"25"                                                                                                                                                                                          | kg             | 40,0000  |         | 40,0000  |            |         |       |
| 64.  | wapno suchogazzone                                                                                                                                                                                                          | kg             | 70,0275  |         | 70,0275  |            |         |       |
| 65.  | wapno suchogazzone                                                                                                                                                                                                          | t              | 0,8718   |         | 0,8718   |            |         |       |
| 66.  | gips szpachlowy                                                                                                                                                                                                             | kg             | 319,6935 |         | 319,6935 |            |         |       |
| 67.  | gips budowlany zwykły                                                                                                                                                                                                       | kg             | 175,8915 |         | 175,8915 |            |         |       |
| 68.  | Gips budowlany zwykły                                                                                                                                                                                                       | t              | 0,0330   |         | 0,0330   |            |         |       |
| 69.  | gips szpachlowy                                                                                                                                                                                                             | t              | 0,0014   |         | 0,0014   |            |         |       |
| 70.  | masa szpachlowa RIGIPS STANDARD                                                                                                                                                                                             | kg             | 31,9696  |         | 31,9696  |            |         |       |
| 71.  | masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFinish                                                                                                                                                                              | kg             | 6,6352   |         | 6,6352   |            |         |       |
| 72.  | płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 10,5051  |         | 10,5051  |            |         |       |
| 73.  | płyty gipsowo-kartonowe                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 1,0920   |         | 1,0920   |            |         |       |
| 74.  | płyty gipsowo-kartonowe GKF i GKFI gr. 12,5 mm                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 124,2592 |         | 124,2592 |            |         |       |
| 75.  | cegła budowlana pełna                                                                                                                                                                                                       | szt            | 239,6080 |         | 239,6080 |            |         |       |
| 76.  | podokienniki prefabrykowane pvc komorowego wew-<br>ntrznego dł. 1,3m wraz z zaślepkami                                                                                                                                      | szt.           | 6,0000   |         | 6,0000   |            |         |       |
| 77.  | podokienniki prefabrykowane z blachy powlekanej<br>zewntrznego dł. 1,1m wraz z zaślepkami pvc                                                                                                                               | szt.           | 3,0000   |         | 3,0000   |            |         |       |
| 78.  | podokienniki prefabrykowane z blachy powlekanej<br>zewntrznego dł. 1,0m wraz z zaślepkami pvc                                                                                                                               | szt.           | 3,0000   |         | 3,0000   |            |         |       |
| 79.  | podokienniki prefabrykowane z blachy powlekanej<br>zewntrznego dł. 0,8m wraz z zaślepkami pvc                                                                                                                               | szt.           | 1,0000   |         | 1,0000   |            |         |       |
| 80.  | panele podłogowe: klasa ścieralności AC5, klasa<br>użyteczności 33, grubość 12mm                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 37,8352  |         | 37,8352  |            |         |       |
| 81.  | błoczki z betonu komórkowego autoklawizowanego<br>odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm                                                                                                                                          | szt.           | 38,9160  |         | 38,9160  |            |         |       |
| 82.  | błoczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm                                                                                                                                                                                    | szt.           | 88,7376  |         | 88,7376  |            |         |       |
| 83.  | płytki z betonu komórkowego 49x24x6                                                                                                                                                                                         | szt.           | 8,6400   |         | 8,6400   |            |         |       |
| 84.  | emulsja asfaltowa izolacyjna                                                                                                                                                                                                | kg             | 1,5000   |         | 1,5000   |            |         |       |
| 85.  | masa asfaltowa                                                                                                                                                                                                              | kg             | 4,2224   |         | 4,2224   |            |         |       |
| 86.  | papa asfaltowa na tekturze izolacyjna                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 5,7500   |         | 5,7500   |            |         |       |
| 87.  | płyty z wełny mineralnej 5cm                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 1,0920   |         | 1,0920   |            |         |       |
| 88.  | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych                                                                                                                                                                                | kg             | 47,7738  |         | 47,7738  |            |         |       |
| 89.  | ciasto wapienne (wapno gaszone)                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 0,0003   |         | 0,0003   |            |         |       |
| 90.  | beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B10)                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 3,4049   |         | 3,4049   |            |         |       |
| 91.  | beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 W6                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 0,4060   |         | 0,4060   |            |         |       |
| 92.  | zaprawa cementowo wapienna m. 15                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 0,2863   |         | 0,2863   |            |         |       |
| 93.  | zaprawa cementowo-wapienna m 50                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 0,0308   |         | 0,0308   |            |         |       |
| 94.  | zaprawa cementowa M 80                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 0,0311   |         | 0,0311   |            |         |       |
| 95.  | zaprawa cementowa M 12                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 3,8552   |         | 3,8552   |            |         |       |
| 96.  | zaprawa                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 0,1911   |         | 0,1911   |            |         |       |
| 97.  | płytki ceramiczne i terakotowe                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 25,0430  |         | 25,0430  |            |         |       |
| 98.  | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III                                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 0,0083   |         | 0,0083   |            |         |       |
| 99.  | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 0,0011   |         | 0,0011   |            |         |       |
| 100. | deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II                                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 0,0013   |         | 0,0013   |            |         |       |
| 101. | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III                                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 0,0018   |         | 0,0018   |            |         |       |
| 102. | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III                                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 0,0036   |         | 0,0036   |            |         |       |
| 103. | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III                                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 0,0173   |         | 0,0173   |            |         |       |
| 104. | systemowe listwy przyściennne z tworzyw sztucznych<br>wraz z akcesoriami                                                                                                                                                    | m              | 25,4660  |         | 25,4660  |            |         |       |
| 105. | płyty pilśniowe porowate bitumowane o gr. 12.5 mm                                                                                                                                                                           | kg             | 0,5100   |         | 0,5100   |            |         |       |
| 106. | skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne zło-<br>kalowe pełne; okleina CPL 0,2mm, wypełnienie płyta<br>wiórowa otworowa, kratka wentylacyjna (np. Porta<br>Okleinowane), samozamykacz w drzwiach wejścio-<br>wych do wc, odboje | m <sup>2</sup> | 5,4000   |         | 5,4000   |            |         |       |
| 107. | drzwi składane (harmonijkowe) - kompletne                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 1,8000   |         | 1,8000   |            |         |       |
| 108. | szafki kuchenne stojące 100*60, dwudrzwiowe z półką                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 1,0000   |         | 1,0000   |            |         |       |
| 109. | szafki kuchenne stojące 80*60, dwudrzwiowe zlewo-<br>mywakowa                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 1,0000   |         | 1,0000   |            |         |       |

| Lp.  | Nazwa                                                                                       | Jm             | Ilość   | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|---------|------------|---------|-------|
| 110. | szafki kuchenne stojce narożnikowa 100*60, jednodrzwiowe z półką                            | m <sup>2</sup> | 1,0000  |         | 1,0000  |            |         |       |
| 111. | szafki kuchenne stojce narożnikowa 40*60, jednodrzwiowe z półką                             | m <sup>2</sup> | 2,0000  |         | 2,0000  |            |         |       |
| 112. | szafki kuchenne wiszące 35*40, jednodrzwiowe z półką                                        | m <sup>2</sup> | 2,0000  |         | 2,0000  |            |         |       |
| 113. | szafki kuchenne wiszące 35*100, dwudrzwiowe z półką                                         | m <sup>2</sup> | 1,0000  |         | 1,0000  |            |         |       |
| 114. | szafki kuchenne wiszące 35*80, dwudrzwiowe z półką                                          | m <sup>2</sup> | 1,0000  |         | 1,0000  |            |         |       |
| 115. | szafki kuchenne wiszące 35*35, jednodrzwiowe z półką                                        | m <sup>2</sup> | 1,0000  |         | 1,0000  |            |         |       |
| 116. | szafki kuchenne wiszące narożnikowa 60*60, jednodrzwiowe z półką                            | m <sup>2</sup> | 1,0000  |         | 1,0000  |            |         |       |
| 117. | szafa stojąca porządkowa 40*60*200, jednodrzwiowe z półkami                                 | m <sup>2</sup> | 1,0000  |         | 1,0000  |            |         |       |
| 118. | maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm                                                           | m <sup>2</sup> | 0,1890  |         | 0,1890  |            |         |       |
| 119. | płyty pomostowe robocze                                                                     | m <sup>2</sup> | 0,0610  |         | 0,0610  |            |         |       |
| 120. | płyty pomostowe komunikacyjne                                                               | m <sup>2</sup> | 0,0020  |         | 0,0020  |            |         |       |
| 121. | wentylator łazienkowe Dekor CRZ fi 100                                                      | szt            | 1,0000  |         | 1,0000  |            |         |       |
| 122. | blat kuchenny z postformingu gr. 38mm laminowany, oklejony pvc                              | m <sup>2</sup> | 2,3940  |         | 2,3940  |            |         |       |
| 123. | taśma spoinowa                                                                              | m              | 91,0250 |         | 91,0250 |            |         |       |
| 124. | woda                                                                                        | m <sup>3</sup> | 1,4788  |         | 1,4788  |            |         |       |
| 125. | drewno okrągłe na stemple budowlane                                                         | m <sup>3</sup> | 0,0174  |         | 0,0174  |            |         |       |
| 126. | drewno opałowe                                                                              | kg             | 20,2384 |         | 20,2384 |            |         |       |
| 127. | rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm               | m              | 2,0600  |         | 2,0600  |            |         |       |
| 128. | korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm                                   | szt.           | 2,0000  |         | 2,0000  |            |         |       |
| 129. | łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm                              | szt.           | 1,2400  |         | 1,2400  |            |         |       |
| 130. | rury miedziane śr.15 mm                                                                     | m              | 2,0000  |         | 2,0000  |            |         |       |
| 131. | złączki mosiężne o śr. nominalnej 15 mm                                                     | szt.           | 10,0000 |         | 10,0000 |            |         |       |
| 132. | złączki mosiężne śr.15 mm                                                                   | szt.           | 0,6000  |         | 0,6000  |            |         |       |
| 133. | korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm                                                        | szt            | 1,0000  |         | 1,0000  |            |         |       |
| 134. | kuchnia elektryczna z piekarnikiem, 4 pola elektryczne, termoobieg, kolor biały, szer. 60cm | szt            | 1,0000  |         | 1,0000  |            |         |       |
| 135. | rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm'                                               | m              | 30,8000 |         | 30,8000 |            |         |       |
| 136. | czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.110 mm                                                   | szt.           | 1,0000  |         | 1,0000  |            |         |       |
| 137. | rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm'                                         | m              | 10,0360 |         | 10,0360 |            |         |       |
| 138. | rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm'                                        | m              | 11,0580 |         | 11,0580 |            |         |       |
| 139. | rury przepustowe z PCW śr. 110 mm'                                                          | m              | 1,2240  |         | 1,2240  |            |         |       |
| 140. | rury przepustowe z PCW'                                                                     | m              | 0,8370  |         | 0,8370  |            |         |       |
| 141. | kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm'                                                        | szt.           | 15,3600 |         | 15,3600 |            |         |       |
| 142. | kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm'                                                       | szt.           | 8,6000  |         | 8,6000  |            |         |       |
| 143. | kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 110 mm'                                           | szt.           | 2,5850  |         | 2,5850  |            |         |       |
| 144. | kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 50 mm'                                            | szt.           | 4,3120  |         | 4,3120  |            |         |       |
| 145. | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm'                                          | szt.           | 19,2400 |         | 19,2400 |            |         |       |
| 146. | kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm'                             | szt.           | 1,0000  |         | 1,0000  |            |         |       |
| 147. | uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm                                  | szt.           | 9,0000  |         | 9,0000  |            |         |       |
| 148. | uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm'                                  | szt.           | 8,0000  |         | 8,0000  |            |         |       |
| 149. | zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm                                      | szt.           | 3,0000  |         | 3,0000  |            |         |       |
| 150. | zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm'                                                 | szt.           | 0,2000  |         | 0,2000  |            |         |       |
| 151. | zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm                                       | szt.           | 5,0000  |         | 5,0000  |            |         |       |
| 152. | zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm'                                                | szt.           | 0,2000  |         | 0,2000  |            |         |       |
| 153. | baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm     | szt.           | 2,0000  |         | 2,0000  |            |         |       |
| 154. | syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem                                          | szt            | 1,0000  |         | 1,0000  |            |         |       |
| 155. | zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm'                                                | szt.           | 1,0000  |         | 1,0000  |            |         |       |
| 156. | zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane'                                                | szt.           | 1,0000  |         | 1,0000  |            |         |       |
| 157. | zawory bezpieczeństwa,ciężarkowe z korpusem mosiężnym'                                      | szt.           | 1,0000  |         | 1,0000  |            |         |       |
| 158. | szafka stalowa do wodomierza 600x400 mm                                                     | szt.           | 1,0000  |         | 1,0000  |            |         |       |
| 159. | konstrukcje wsporcze do zbiorników                                                          | kg             | 20,0000 |         | 20,0000 |            |         |       |
| 160. | wężownica z rur stalowych do podgrzewaczy wody (bojlerów)                                   | szt.           | 1,0000  |         | 1,0000  |            |         |       |
| 161. | wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm'                                          | szt.           | 1,0000  |         | 1,0000  |            |         |       |

| Lp.  | Nazwa                                                                                                                                                                                                  | Jm             | Ilość   | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|---------|------------|---------|-------|
| 162. | systemowe kształtki wywiewne wentylacyjne do pokryć dachowych z blachodachówki o śr. 110 mm z dociepleniem powyżej stropu i ponad dachem (w przestrzeni nieogrzewanej od kontaktu z zimnym powietrzem) | szt.           | 3,0000  |         | 3,0000  |            |         |       |
| 163. | systemowe kształtki wywiewne wentylacyjne do pokryć dachowych z blachodachówki o śr. 150 mm z dociepleniem powyżej stropu i ponad dachem (w przestrzeni nieogrzewanej od kontaktu z zimnym powietrzem) | szt.           | 1,0000  |         | 1,0000  |            |         |       |
| 164. | rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm                                                                                                                                                                       | szt.           | 1,0000  |         | 1,0000  |            |         |       |
| 165. | zlewozmywaki z blachy stalowej                                                                                                                                                                         | szt.           | 1,0000  |         | 1,0000  |            |         |       |
| 166. | zlewy czworokątne żeliwne emaliowane'                                                                                                                                                                  | szt.           | 1,0000  |         | 1,0000  |            |         |       |
| 167. | umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe                                                                                                                                                         | szt.           | 1,0000  |         | 1,0000  |            |         |       |
| 168. | pópostument do umywalki porcelanowy                                                                                                                                                                    | szt.           | 1,0000  |         | 1,0000  |            |         |       |
| 169. | urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe                                                                                                                                                       | szt.           | 1,0000  |         | 1,0000  |            |         |       |
| 170. | sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu'                                                                                                                                                                   | kpl.           | 1,0000  |         | 1,0000  |            |         |       |
| 171. | wsporniki do umywalek porcelanowych                                                                                                                                                                    | szt.           | 2,0000  |         | 2,0000  |            |         |       |
| 172. | kominek wentylacyjny okrągły z blachy stal. ocynkowanej dwuścienny gr. ocieplenia 5 cm, fi 100, wys. ok. 5m z kominkiem wentylacyjnym                                                                  | m <sup>2</sup> | 2,0000  |         | 2,0000  |            |         |       |
| 173. | kominek wentylacyjny okrągły z blachy stal. ocynkowanej dwuścienny gr. ocieplenia 5 cm, fi 160, wys. ok. 5m z kominkiem wentylacyjnym                                                                  | m <sup>2</sup> | 1,0000  |         | 1,0000  |            |         |       |
| 174. | kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 800 mm                                                                                                                                                         | szt.           | 1,0000  |         | 1,0000  |            |         |       |
| 175. | okap kuchenny z wentylatorem o wm. 60*160 w wykonaniu warsztatowym ze stali nierdzewnej                                                                                                                | szt.           | 1,0000  |         | 1,0000  |            |         |       |
| 176. | podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A'                                                                                                                                                      | szt.           | 0,5400  |         | 0,5400  |            |         |       |
| 177. | podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 2000 mm                                                                                                                                 | szt.           | 2,0200  |         | 2,0200  |            |         |       |
| 178. | uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych'                                                                                                                                            | szt.           | 2,5200  |         | 2,5200  |            |         |       |
| 179. | uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800 mm                                                                                                                        | szt.           | 1,0400  |         | 1,0400  |            |         |       |
| 180. | uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 2000 mm                                                                                                                       | szt.           | 1,0500  |         | 1,0500  |            |         |       |
| 181. | uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm                                                                                                                                                                  | szt.           | 1,4000  |         | 1,4000  |            |         |       |
| 182. | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm'                                                                                                                                    | szt.           | 41,0400 |         | 41,0400 |            |         |       |
| 183. | konstrukcje wsporcze pod zlewy,zmywaki i zlewozmywaki                                                                                                                                                  | kpl.           | 1,0000  |         | 1,0000  |            |         |       |
| 184. | filc techniczny podkładowy o gr. 16 mm                                                                                                                                                                 | kg             | 0,4100  |         | 0,4100  |            |         |       |
| 185. | podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16                                                                                                                                                       | kg             | 0,0300  |         | 0,0300  |            |         |       |
| 186. | śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm'                                                                                  | kg             | 1,1700  |         | 1,1700  |            |         |       |
| 187. | wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm                                                                                                                       | kg             | 0,0030  |         | 0,0030  |            |         |       |
| 188. | kołki do wstrzeliwania                                                                                                                                                                                 | szt.           | 4,2224  |         | 4,2224  |            |         |       |
| 189. | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm                                                                                                                                                        | szt.           | 21,6000 |         | 21,6000 |            |         |       |
| 190. | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm                                                                                                                                                       | szt.           | 14,0000 |         | 14,0000 |            |         |       |
| 191. | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 50 mm                                                                                                                                                | szt.           | 9,7300  |         | 9,7300  |            |         |       |
| 192. | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 110 mm'                                                                                                                                              | szt.           | 6,5000  |         | 6,5000  |            |         |       |
| 193. | płyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm                                                                                                                                                                | kg             | 0,7400  |         | 0,7400  |            |         |       |
| 194. | sznur konopny surowy                                                                                                                                                                                   | kg             | 0,0400  |         | 0,0400  |            |         |       |
| 195. | sznur konopny smołowany                                                                                                                                                                                | kg             | 0,1100  |         | 0,1100  |            |         |       |
| 196. | Rozdzielnica RG [wyposażenie zgodnie ze schematem]                                                                                                                                                     | szt.           | 1,0000  |         | 1,0000  |            |         |       |
| 197. | Oprawa PORTAL MAXI 11W IP55 produkcji LENA LIGHTING z modulem awaryjnym 1h lub równoważna                                                                                                              | szt.           | 1,0000  |         | 1,0000  |            |         |       |
| 198. | Oprawa ewakuacyjna, 1x8W z 1h modulem awaryjnym, IP20                                                                                                                                                  | szt.           | 1,0000  |         | 1,0000  |            |         |       |
| 199. | Oprawa świetlówkowa COSMO 2x58W, IP65, EVG produkcji ES-SYSTEM lub równoważna                                                                                                                          | szt.           | 2,0000  |         | 2,0000  |            |         |       |
| 200. | Oprawa żyrandol, ozdobny 8x40W lub równoważna                                                                                                                                                          | szt.           | 3,0000  |         | 3,0000  |            |         |       |
| 201. | Oprawa kinkiet, ozdobny, 1x40W produkcji lub równoważna                                                                                                                                                | szt.           | 4,0000  |         | 4,0000  |            |         |       |
| 202. | Świetlówka TL-D 58/830 W                                                                                                                                                                               | szt.           | 4,0000  |         | 4,0000  |            |         |       |
| 203. | Żarówka energooszczędna - odpowiednik żarowej 40W.                                                                                                                                                     | szt.           | 28,0000 |         | 28,0000 |            |         |       |
| 204. | Świetlówka kompakt.2-pinowa 18W 250V                                                                                                                                                                   | szt.           | 2,0000  |         | 2,0000  |            |         |       |
| 205. | Łącznik p/t, 16A, 250V, poj., IP20                                                                                                                                                                     | szt.           | 4,0000  |         | 4,0000  |            |         |       |

| Lp.  | Nazwa                                                                                                  | Jm              | Ilość    | Il inw. | Il wyk.  | Cena jedn.   | Wartość | Grupa |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|---------|----------|--------------|---------|-------|
| 206. | Łącznik p/t, 16A, 250V, podw. IP20                                                                     | szt             | 5,0000   |         | 5,0000   |              |         |       |
| 207. | Gniazdo poj. p/t, 16A, 230V, IP20                                                                      | szt             | 13,0000  |         | 13,0000  |              |         |       |
| 208. | Gniazdo poj. p/t, 16A, 230V, IP44                                                                      | szt             | 10,0000  |         | 10,0000  |              |         |       |
| 209. | gniazda wtykowe                                                                                        | szt.            | 5,1000   |         | 5,1000   |              |         |       |
| 210. | Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą                                                             | szt             | 6,1200   |         | 6,1200   |              |         |       |
| 211. | Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy                                                                    | szt             | 33,6600  |         | 33,6600  |              |         |       |
| 212. | System uziemień prętowych fi 14,2 mm                                                                   | m               | 5,0000   |         | 5,0000   |              |         |       |
| 213. | Złączka do uziemień prętowych fi 14,2 mm                                                               | szt             | 4,5000   |         | 4,5000   |              |         |       |
| 214. | Groty do uziemień prętowych fi 14,2 mm                                                                 | szt             | 1,0000   |         | 1,0000   |              |         |       |
| 215. | Kończówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm2                                                                | szt             | 4,0000   |         | 4,0000   |              |         |       |
| 216. | Przewód z żyła Cu LqY-450/750V, 16 mm2                                                                 | m               | 10,0000  |         | 10,0000  |              |         |       |
| 217. | Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2                                                                         | m               | 312,0000 |         | 312,0000 |              |         |       |
| 218. | Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2                                                                         | m               | 260,0000 |         | 260,0000 |              |         |       |
| 219. | Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm2                                                                         | m               | 20,8000  |         | 20,8000  |              |         |       |
| 220. | Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x10 mm2                                                                | m               | 15,6000  |         | 15,6000  |              |         |       |
| 221. | Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego fi 8                                                             | szt             | 24,0000  |         | 24,0000  |              |         |       |
| 222. | kołki rozporowe z wkretami                                                                             | szt.            | 3,6540   |         | 3,6540   |              |         |       |
| 223. | płytki kamionkowe GRES                                                                                 | m <sup>2</sup>  | 2,8380   |         | 2,8380   |              |         |       |
| 224. | płytki kamionkowe GRES (współczynnik antypoślizgowości R9; IV klasa ścieralności; nie gres techniczny) | m <sup>2</sup>  | 7,2821   |         | 7,2821   |              |         |       |
| 225. | płytki kamionkowe GRES (współczynnik antypoślizgowości R10; IV klasa ścieralności)                     | m <sup>2</sup>  | 17,3761  |         | 17,3761  |              |         |       |
| 226. | zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka                                                              | kg              | 184,7268 |         | 184,7268 |              |         |       |
| 227. | zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka                                                               | kg              | 7,7838   |         | 7,7838   |              |         |       |
| 228. | gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne)                     | dm <sup>3</sup> | 0,0470   |         | 0,0470   |              |         |       |
| 229. | listwa ochronna z tworzywa sztucznego lub metalu                                                       | m               | 14,8260  |         | 14,8260  |              |         |       |
| 230. | kątownik                                                                                               | m               | 1,8900   |         | 1,8900   |              |         |       |
| 231. | otulina typ "CLIMAFLEX" z kauczuku z nacięciem o śr. 22 mm/9 mm grub.                                  | m               | 28,5600  |         | 28,5600  |              |         |       |
| 232. | taśma klejąca dł. 30 m "CLIMAFLEX"                                                                     | szt.            | 1,1396   |         | 1,1396   |              |         |       |
| 233. | taśma izolacyjna PE dł. 10 m szer. 55 mm                                                               | szt.            | 0,3920   |         | 0,3920   |              |         |       |
| 234. | klipsy'                                                                                                | szt.            | 11,2000  |         | 11,2000  |              |         |       |
| 235. | materiały pomocnicze                                                                                   | zł              |          |         |          |              |         |       |
| 236. | Materiały pomocnicze                                                                                   | zł              |          |         |          |              |         |       |
|      |                                                                                                        |                 |          |         |          | <b>RAZEM</b> |         |       |

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa                                                | Jm  | Ilość   | Cena jedn.   | Wartość |
|-----|------------------------------------------------------|-----|---------|--------------|---------|
| 1.  | Wibromłot elektryczny 3 kW                           | m-g | 1,0250  |              |         |
| 2.  | wyciąg                                               | m-g | 21,3728 |              |         |
| 3.  | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t    | m-g | 4,5000  |              |         |
| 4.  | żuraw okienny przenośny 0,15 t                       | m-g | 0,3784  |              |         |
| 5.  | samochód dostawczy 0.9 t                             | m-g | 1,9020  |              |         |
| 6.  | samochód skrzyniowy do 5 t                           | m-g | 11,0238 |              |         |
| 7.  | środek transportowy                                  | m-g | 7,4256  |              |         |
| 8.  | betoniarka wolnospadowa elektryczna                  | m-g | 5,9974  |              |         |
| 9.  | betoniarka 150 dm3                                   | m-g | 0,5000  |              |         |
| 10. | rusztowania ramowe                                   | m-g | 1,0210  |              |         |
| 11. | rusztowanie                                          | m-g | 4,0617  |              |         |
| 12. | sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5 m3/min | m-g | 1,4100  |              |         |
|     |                                                      |     |         | <b>RAZEM</b> |         |

Słownie: