

# PRZEDMIAR ROBÓT

Druk nr 10

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja lokali mieszkalnych - Zasób w Kielcach.  
ADRES INWESTYCJI : Teren Miasta Kielce  
INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków w Kielcach  
ADRES INWESTORA : 25-004 Kielce, ul. Paderewskiego 20  
BRANŻA : Ogólnobudowlana - remontowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Aniela Marcinkowska  
DATA OPRACOWANIA : 20.01.2015 r.

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : IV kwartał 2014 r.

## NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % Rbezp, Sbezp  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

## Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.01.2015 r.

Data zatwierdzenia

| Lp.  | Podst     | Opis i wyliczenia                                                                       | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 1    |           | <b>Roboty remontowe i renowacyjne - (CPV-45.45.30.00-7)</b>                             |                |              |                |
| 1.1  |           | <b>Tynkowanie (CPV-45.41.00.00-4)</b>                                                   |                |              |                |
| 1    | KNNR 3    | Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. pasami o szerokości do 15              | m              |              |                |
| d.1. | 0601-03   | cm bez względu na rodzaj podłoża i wielkość powierzchni                                 |                |              |                |
| 1    |           | 5                                                                                       | m              | 5.00         |                |
|      |           |                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>    |
| 2    | KNNR 3    | Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. na ścianach, filarach i pi-            | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 0601-01   | lastrach bez względu na rodzaj podłoża, wielkość powierzchni do 5 m <sup>2</sup>        |                |              |                |
| 1    |           | 10                                                                                      | m <sup>2</sup> | 10.00        |                |
|      |           |                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.00</b>   |
| 3    | KNNR 3    | Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. na ścianach, filarach i pi-            | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 0601-01   | lastrach bez względu na rodzaj podłoża, wielkość powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup>     |                |              |                |
| 1    |           | 5                                                                                       | m <sup>2</sup> | 5.00         |                |
|      |           |                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>    |
| 4    | KNNR 3    | Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. na stropach płaskich, bel-             | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 0601-02   | kach i schodach bez względu na rodzaj podłoża, wielkość powierzchni do 5 m <sup>2</sup> |                |              |                |
| 1    |           | 14                                                                                      | m <sup>2</sup> | 14.00        |                |
|      |           |                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.00</b>   |
| 5    | KNNR 3    | Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. na stropach płaskich, bel-             | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 0601-02   | kach i schodach bez względu na rodzaj podłoża, wielkość powierzchni ponad 5             |                |              |                |
| 1    |           | m <sup>2</sup>                                                                          | m <sup>2</sup> | 3.00         |                |
|      |           |                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>    |
| 6    | KNR 4-01  | Ługowanie farby olejnej z tynków ścian                                                  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 1208-02   |                                                                                         |                |              |                |
| 1    |           | 7                                                                                       | m <sup>2</sup> | 7.000        |                |
|      |           |                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>   |
| 7    | KNNR 3    | Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słu-            | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 0603-01   | pach bez osiatkowania, z zaprawy z wapna suchogaszzonego, pom. do 5 m <sup>2</sup>      |                |              |                |
| 1    |           | 16                                                                                      | m <sup>2</sup> | 16.00        |                |
|      |           |                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.00</b>   |
| 8    | KNNR 3    | Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słu-            | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 0603-01   | pach bez osiatkowania, z zaprawy z wapna suchogaszzonego, pom. ponad 5                  |                |              |                |
| 1    |           | m <sup>2</sup>                                                                          | m <sup>2</sup> | 10.00        |                |
|      |           | 10                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.00</b>   |
| 9    | KNR 4-01  | Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, betony żwirowe,              | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 0716-06   | zagruntowane siatki, płyty wiórowo-cementowe, ściany płaskie, pomieszczenie             |                |              |                |
| 1    |           | do 5 m <sup>2</sup>                                                                     | m <sup>2</sup> | 4.00         |                |
|      |           | 4                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>    |
| 10   | KNR 4-01  | Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, betony żwirowe,              | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 0716-07   | zagruntowane siatki, płyty wiórowo-cementowe, ściany płaskie, pomieszczenie             |                |              |                |
| 1    |           | ponad 5 m <sup>2</sup>                                                                  | m <sup>2</sup> | 3.00         |                |
|      |           | 3                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>    |
| 11   | KNR 4-01  | Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet            | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 0713-01   | na ścianach                                                                             |                |              |                |
| 1    |           | 400                                                                                     | m <sup>2</sup> | 400.000      |                |
|      |           |                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>400.000</b> |
| 12   | KNR 4-01  | Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III z zaprawy cem.-wap., na ścianach z ceg-           | szt            |              |                |
| d.1. | 0709-05   | ły, pustaków ceramicznych, betonu, o pow. uzupełnienia w jednym miejscu do              |                |              |                |
| 1    |           | 0,5 m <sup>2</sup>                                                                      | szt            | 4            |                |
|      |           | 4                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>4</b>       |
| 13   | KNR 4-01  | Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III z zaprawy cem.-wap., na stropach z ceg-           | szt            |              |                |
| d.1. | 0709-06   | ły, pustaków ceramicznych, betonu, o pow. uzupełnienia w jednym miejscu do              |                |              |                |
| 1    |           | 0,5 m <sup>2</sup>                                                                      | szt            | 5            |                |
|      |           | 5                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>5</b>       |
| 14   | KNNR 0-03 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewn. kat.III o pow.do 5 m <sup>2</sup> z zapr. z wapna    | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 0602-02   | suchogaszzonego na stropach ceramicznych,betonowych,podciągach,belkach,                 |                |              |                |
| 1    |           | biegach ,płytach wiórowo-cementowych                                                    | m <sup>2</sup> | 4.000        |                |
|      |           | 4                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 15   | KNR 4-01  | Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na pod-             | szt            |              |                |
| d.1. | 0707-03   | łożu po obsadzonych puszkach, wyłącznikach oraz hakach, wspornikach itp.                |                |              |                |
| 1    |           |                                                                                         |                |              |                |

| Lp.        | Podst                         | Opis i wyliczenia                                                                                                                           | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
|            |                               | 7                                                                                                                                           | szt            | 7            |               |
|            |                               |                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>7</b>      |
| 16         | KNR 4-01<br>d.1. 0705-07<br>1 | Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brzudy z przewodami elektrycznymi           | m              |              |               |
|            |                               | 7                                                                                                                                           | m              | 7.000        |               |
|            |                               |                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>  |
| 17         | KNR 4-01<br>d.1. 0706-01<br>1 | Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach                | szt.           |              |               |
|            |                               | 40                                                                                                                                          | szt.           | 40.000       |               |
|            |                               |                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b> |
| 18         | KNR 4-01<br>d.1. 0707-05<br>1 | Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłóg. | m              |              |               |
|            |                               | 4                                                                                                                                           | m              | 4.000        |               |
|            |                               |                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 19         | KNR 4-01<br>d.1. 0707-01<br>1 | Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o pow.0.5 m2 i głębok. 0.4 m             | szt.           |              |               |
|            |                               | 3                                                                                                                                           | szt.           | 3.000        |               |
|            |                               |                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 20         | KNR 4-01<br>d.1. 0708-01<br>1 | Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm                                                           | m              |              |               |
|            |                               | 40                                                                                                                                          | m              | 40.000       |               |
|            |                               |                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b> |
| 21         | KNR 4-01<br>d.1. 0708-02<br>1 | Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm                                                           | m              |              |               |
|            |                               | 14                                                                                                                                          | m              | 14.000       |               |
|            |                               |                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.000</b> |
| 22         | KNR 4-01<br>d.1. 0708-03<br>1 | Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm                                                           | m              |              |               |
|            |                               | 4                                                                                                                                           | m              | 4.000        |               |
|            |                               |                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 23         | KNR 4-01<br>d.1. 0703-02<br>1 | Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich,podciągach,biegach i spocznikach schodowych                                         | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |                               | 7                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 7.00         |               |
|            |                               |                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.00</b>   |
| 24         | KNR 2-02<br>d.1. 2009-02<br>1 | Tynki (gładzie) wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku                       | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |                               | 14                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 14.00        |               |
|            |                               |                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.00</b>  |
| 25         | KNR 2-02<br>d.1. 2009-07<br>1 | Tynki (gładzie) wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków ścian                  | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |                               | 14                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 14.00        |               |
|            |                               |                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.00</b>  |
| 26         | KNR 2-02<br>d.1. 2009-04<br>1 | Tynki (gładzie) wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóża z tynku                       | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |                               | 7                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 7.00         |               |
|            |                               |                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.00</b>   |
| 27         | KNR 2-02<br>d.1. 2009-08<br>1 | Tynki (gładzie) wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków stropów                | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |                               | 7                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 7.00         |               |
|            |                               |                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.00</b>   |
| <b>1.2</b> |                               | <b>Roboty w zakresie stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie (CPV-45.42.00.00-7)</b>                                                    |                |              |               |
| 28         | KNR 4-01<br>d.1. 0354-05<br>2 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2                                                                               | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |                               | 30                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 30.00        |               |
|            |                               |                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.00</b>  |
| 29         | KNR 4-01<br>d.1. 0354-04<br>2 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2                                                                                  | szt            |              |               |
|            |                               | 4                                                                                                                                           | szt            | 4            |               |
|            |                               |                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>4</b>      |

| Lp.  | Podst        | Opis i wyliczenia                                                                                                                                    | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| 30   | KNR 4-01     | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2                                                                          | szt            |              |               |
| d.1. | 0354-07      |                                                                                                                                                      |                |              |               |
| 2    |              | 3                                                                                                                                                    | szt            | 3            |               |
|      |              |                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>3</b>      |
| 31   | ORGB 2-02    | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, powierzchnia do 1.5 m2, łączniki rozporowe                                                              | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1. | 1025-03      |                                                                                                                                                      |                |              |               |
| 2    |              | 11                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 11.00        |               |
|      |              |                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.00</b>  |
| 32   | ORGB 2-02    | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, powierzchnia ponad 1.5 m2, łączniki rozporowe                                                           | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1. | 1025-04      |                                                                                                                                                      |                |              |               |
| 2    |              | 24                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 24.00        |               |
|      |              |                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>24.00</b>  |
| 33   | ORGB 2-02    | Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, łączniki rozporowe                                                                           | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1. | 1025-05      |                                                                                                                                                      |                |              |               |
| 2    |              | 5                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 5.00         |               |
|      |              |                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>   |
| 34   | kalk. własna | Montaż nawiewnika higrosterowalnego w górnej ramie okna z PCV - kalkulacja indywidualna                                                              | szt            |              |               |
| d.1. |              |                                                                                                                                                      |                |              |               |
| 2    |              | 22                                                                                                                                                   | szt            | 22           |               |
|      |              |                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>22</b>     |
| 35   | KNNR 2       | Ościeżnice stalowe typu FD1                                                                                                                          | szt            |              |               |
| d.1. | 1104-01      |                                                                                                                                                      |                |              |               |
| 2    |              | 1                                                                                                                                                    | szt            | 1            |               |
|      |              |                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>1</b>      |
| 36   | KNNR 2       | Montaż ościeżnic drewnianych                                                                                                                         | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1. | 1104-02      |                                                                                                                                                      |                |              |               |
| 2    |              | 30                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 30.000       |               |
|      |              |                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b> |
| 37   | KNR 2-02     | Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wejściowych, FD1w, grunt ftalowy + farba ftalowa                                    | szt            |              |               |
| d.1. | 1016-03      |                                                                                                                                                      |                |              |               |
| 2    |              | 1                                                                                                                                                    | szt            | 1            |               |
|      |              |                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>1</b>      |
| 38   | KNNR 0-02    | Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, pełne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. ponad 1,6 m2                     | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1. | 1103-01      |                                                                                                                                                      |                |              |               |
| 2    |              | 11                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 11.00        |               |
|      |              |                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.00</b>  |
| 39   | KNNR 0-02    | Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, oszklone, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. do 1,6 m2, szyba do 0,20 m2   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1. | 1103-02      |                                                                                                                                                      |                |              |               |
| 2    |              | 16                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 16.00        |               |
|      |              |                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.00</b>  |
| 40   | KNNR 0-02    | Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, oszklone, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. do 1,6 m2, szyba ponad 0,2 m2 | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1. | 1103-02      |                                                                                                                                                      |                |              |               |
| 2    |              | 22                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 22.00        |               |
|      |              |                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>22.00</b>  |
| 41   | KNNR 0-02    | Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, pełne, wejściowe do lokali, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie o pow. do 2,0 m2                      | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1. | 1103-01      |                                                                                                                                                      |                |              |               |
| 2    |              | 14                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 14.00        |               |
|      |              |                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.00</b>  |
| 42   | KNR 4-01     | Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych                                    | szt            |              |               |
| d.1. | 0903-01      |                                                                                                                                                      |                |              |               |
| 2    |              | 3                                                                                                                                                    | szt            | 3            |               |
|      |              |                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>3</b>      |
| 43   | KNR 4-01     | Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 0,5 m2 do 2,5 m2                                   | szt            |              |               |
| d.1. | 0909-02      |                                                                                                                                                      |                |              |               |
| 2    |              | 4                                                                                                                                                    | szt            | 4            |               |
|      |              |                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>4</b>      |
| 44   | KNR 4-01     | Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0,5 m2 do 2,5 m2                                                                      | szt            |              |               |
| d.1. | 0909-04      |                                                                                                                                                      |                |              |               |
| 2    |              | 3                                                                                                                                                    | szt            | 3            |               |
|      |              |                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>3</b>      |

| Lp.        | Podst                                                | Opis i wyliczenia                                                                                        | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|
| 45         | KNR 4-01                                             | Wymiana opaski przy ościeżnicy lub listwy przymykowej                                                    | m              |              |              |
| d.1.       | 0901-08                                              |                                                                                                          |                |              |              |
| 2          |                                                      | 4                                                                                                        | m              | 4.000        |              |
|            |                                                      |                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b> |
| 46         | KNR 4-01                                             | Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z szyldami                                                    | szt            |              |              |
| d.1.       | 0919-20                                              |                                                                                                          |                |              |              |
| 2          |                                                      | 20                                                                                                       | szt            | 20           |              |
|            |                                                      |                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>20</b>    |
| 47         | KNR 4-01                                             | Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych                                                                     | szt.           |              |              |
| d.1.       | 0919-24                                              |                                                                                                          |                |              |              |
| 2          |                                                      | 5                                                                                                        | szt.           | 5            |              |
|            |                                                      |                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>5</b>     |
| 48         | KNR 4-01                                             | Wymiana w drzwiach zamka wpuszczanego łazienkowego                                                       | szt            |              |              |
| d.1.       | 0919-25                                              |                                                                                                          |                |              |              |
| 2          |                                                      | 3                                                                                                        | szt            | 3            |              |
|            |                                                      |                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>3</b>     |
| 49         | KNR 4-01                                             | Wymiana zatrzasku "Yale"                                                                                 | szt            |              |              |
| d.1.       | 0919-32                                              |                                                                                                          |                |              |              |
| 2          |                                                      | 4                                                                                                        | szt            | 4            |              |
|            |                                                      |                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>4</b>     |
| 50         | KNR 4-01                                             | Wycięcie otworu nawiewnego w skrzydle drzwiowym.                                                         | szt.           |              |              |
| d.1.       | 0904-01                                              |                                                                                                          |                |              |              |
| 2          | analogia                                             | 1                                                                                                        | szt.           | 1.000        |              |
|            |                                                      |                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| <b>1.3</b> | <b>Pokrywanie podłóg i ścian (CPV-45.43.00.00-0)</b> |                                                                                                          |                |              |              |
| 51         | KNR 4-01                                             | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek                                                                  | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.       | 0819-15                                              |                                                                                                          |                |              |              |
| 3          |                                                      | 20                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 20.00        |              |
|            |                                                      |                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.00</b> |
| 52         | KNR 4-01                                             | Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm - pierwsza                | plyt.          |              |              |
| d.1.       | 0819-01                                              |                                                                                                          |                |              |              |
| 3          |                                                      | 7                                                                                                        | plyt.          | 7.000        |              |
|            |                                                      |                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b> |
| 53         | KNR 4-01                                             | Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm - każda nast.             | plyt.          |              |              |
| d.1.       | 0819-02                                              |                                                                                                          |                |              |              |
| 3          |                                                      | 7                                                                                                        | plyt.          | 7.000        |              |
|            |                                                      |                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b> |
| 54         | KNR 2-02                                             | Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża                                                  | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.       | 0829-01                                              |                                                                                                          |                |              |              |
| 3          |                                                      | 14                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 14.00        |              |
|            |                                                      |                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.00</b> |
| 55         | KNR 2-02                                             | Elastyczna powłoka uszczelniająca na powierzchniach pionowych /analogia/                                 | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.       | 0603-05                                              |                                                                                                          |                |              |              |
| 3          |                                                      | 4                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 4.00         |              |
|            |                                                      |                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 56         | KNR 41                                               | Izolacja z taśmy elastomerowej narożnej                                                                  | mb             |              |              |
| d.1.       | 0114-02                                              |                                                                                                          |                |              |              |
| 3          |                                                      | 3                                                                                                        | mb             | 3.00         |              |
|            |                                                      |                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>  |
| 57         | KNNR 2                                               | Licowanie ścian wewnętrznych płytkami glazurowanymi 20,0x20,0 cm, w kolorach jasnych, mocowanymi na klej | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.       | 0803-02                                              |                                                                                                          |                |              |              |
| 3          |                                                      | 14                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 14.00        |              |
|            |                                                      |                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.00</b> |
| 58         | ORGB 2-02                                            | Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8 m <sup>2</sup>         | m              |              |              |
| d.1.       | 0842-01                                              |                                                                                                          |                |              |              |
| 3          |                                                      | 3                                                                                                        | m              | 3.00         |              |
|            |                                                      |                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>  |
| 59         | KNNR 0-03                                            | Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami                                           | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.       | 0801-03                                              |                                                                                                          |                |              |              |
| 3          |                                                      | 20                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 20.00        |              |

| Lp.  | Podst     | Opis i wyliczenia                                                                                                                                       | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
|      |           |                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.00</b>  |
| 60   | KNNR 0-03 | Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych                                                                                                                  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1. | 0801-07   |                                                                                                                                                         |                |              |               |
| 3    |           | 110                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 110.00       |               |
|      |           |                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>110.00</b> |
| 61   | KNR 4-04  | Rozebranie drewnianych podłóg z desek                                                                                                                   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1. | 0405-01   |                                                                                                                                                         |                |              |               |
| 3    |           | 42                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 42.000       |               |
|      |           |                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>42.000</b> |
| 62   | KNR 4-04  | Rozebranie drewnianych legarów                                                                                                                          | m              |              |               |
| d.1. | 0405-04   |                                                                                                                                                         |                |              |               |
| 3    |           | 28                                                                                                                                                      | m              | 28.000       |               |
|      |           |                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>28.000</b> |
| 63   | KNNR 0-03 | Rozebranie posadzek z płytek ułożonych na zaprawie cementowej                                                                                           | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1. | 0801-04   |                                                                                                                                                         |                |              |               |
| 3    |           | 14                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 14.00        |               |
|      |           |                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.00</b>  |
| 64   | KNR 4-01  | Rozebranie izolacji z papy na lepiku, 1 warstwa /analogia/                                                                                              | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1. | 0519-06   |                                                                                                                                                         |                |              |               |
| 3    |           | 4                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 4.00         |               |
|      |           |                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>   |
| 65   | KNR 4-01  | Rozebranie izolacji z papy na lepiku, warstwa następna /analogia/                                                                                       | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1. | 0519-07   |                                                                                                                                                         |                |              |               |
| 3    |           | 4                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 4.00         |               |
|      |           |                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>   |
| 66   | KNR 2-02  | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z suchej mieszanki zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro                                                 | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1. | 1102-01   |                                                                                                                                                         |                |              |               |
| 3    |           | 70                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 70.00        |               |
|      |           |                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>70.00</b>  |
| 67   | KNR 2-02  | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z suchej mieszanki zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (+2 cm)                       | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1. | 1102-03   |                                                                                                                                                         |                |              |               |
| 3    |           | Krotność = 2                                                                                                                                            |                |              |               |
|      |           | 70                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 70.00        |               |
|      |           |                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>70.00</b>  |
| 68   | KNR 2-02  | Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową                                                                      | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1. | 1106-07   |                                                                                                                                                         |                |              |               |
| 3    |           | 70                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 70.00        |               |
|      |           |                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>70.00</b>  |
| 69   | KNR 2-02  | Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa                                                                                                             | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1. | 0616-01   |                                                                                                                                                         |                |              |               |
| 3    | analogia  | 70                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 70.000       |               |
|      |           |                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>70.000</b> |
| 70   | KNNR 0-02 | Izolacje poziome z płyt styropianowych odm. 20, grubości 50 mm, układnych na wierzchu konstrukcji na lepiku, z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1. | 0602-01   |                                                                                                                                                         |                |              |               |
| 3    |           | 7                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 7.00         |               |
|      |           |                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.00</b>   |
| 71   | KNR 2-02  | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.5cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa                                    | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1. | 0609-03   |                                                                                                                                                         |                |              |               |
| 3    |           | 70                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 70.000       |               |
|      |           |                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>70.000</b> |
| 72   | KNR 2-02  | Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- pierwsza warstwa                                                      | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1. | 0602-09   |                                                                                                                                                         |                |              |               |
| 3    |           | 4                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 4.000        |               |
|      |           |                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 73   | KNR 2-02  | Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- druga i nast.warstwa                                                  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1. | 0602-10   |                                                                                                                                                         |                |              |               |
| 3    |           | 4                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 4.000        |               |
|      |           |                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 74   | KNR 2-02  | Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno, 1-a warstwa                                                                      | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1. | 0605-04   |                                                                                                                                                         |                |              |               |
| 3    |           | 3                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 3.00         |               |

| Lp.  | Podst       | Opis i wyliczenia                                                              | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
|      |             |                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>   |
| 75   | KNR 2-02    | Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno, 2-a     | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1. | 0605-05     | warstwa                                                                        |                |              |               |
| 3    |             | 3                                                                              | m <sup>2</sup> | 3.00         |               |
|      |             |                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>   |
| 76   | ORGB 2-02   | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5       | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1. | 1130-01     | mm, powierzchnia do 8 m2                                                       |                |              |               |
| 3    |             | 20                                                                             | m <sup>2</sup> | 20.00        |               |
|      |             |                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.00</b>  |
| 77   | ORGB 2-02   | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5       | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1. | 1130-02     | mm, powierzchnia ponad 8 m2                                                    |                |              |               |
| 3    |             | 50                                                                             | m <sup>2</sup> | 50.00        |               |
|      |             |                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>50.00</b>  |
| 78   | NNRNKB      | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej -        | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1. | 202 1130-03 | dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm                               |                |              |               |
| 3    |             | 14                                                                             | m <sup>2</sup> | 14.000       |               |
|      |             |                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.000</b> |
| 79   | KNR 2-02    | Elastyczna powłoka uszczelniająca na powierzchniach poziomych /analogia/       | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1. | 0603-05     |                                                                                |                |              |               |
| 3    |             | 4                                                                              | m <sup>2</sup> | 4.00         |               |
|      |             |                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>   |
| 80   | KNR 2-02    | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie       | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1. | 1118-01     | podłoża                                                                        |                |              |               |
| 3    |             | 20                                                                             | m <sup>2</sup> | 20.00        |               |
|      |             |                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.00</b>  |
| 81   | KNNR 0-02   | Posadzki z płytek terakotowych o wymiarach powyżej 15x15 cm, układanych        | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1. | 1203-02     | metodą regularną na zaprawie klejowej                                          |                |              |               |
| 3    |             | 20                                                                             | m <sup>2</sup> | 20.00        |               |
|      |             |                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.00</b>  |
| 82   | KNR 2-02    | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki | m              |              |               |
| d.1. | 1120-02     | 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda zwykła                                         |                |              |               |
| 3    |             | 14                                                                             | m              | 14.00        |               |
|      |             |                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.00</b>  |
| 83   | KNR 2-02    | Posadzki z wykładzin tekstylnych, rulonowe klejone do podkładu                 | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1. | 1113-02     |                                                                                |                |              |               |
| 3    |             | 4                                                                              | m <sup>2</sup> | 4.00         |               |
|      |             |                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>   |
| 84   | KNNR 0-02   | Posadzki z wykładziny rulonowej z PCW obiektowej, jednowarstwowej "Gam-        | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1. | 1206-02     | rat - Specjal S", grubości 2,0 mm, na kleju "Winylep"                          |                |              |               |
| 3    |             | 160                                                                            | m <sup>2</sup> | 160.00       |               |
|      |             |                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>160.00</b> |
| 85   | KNNR 0-02   | Listwy przyściennie drewniane z drewna iglastego                               | m              |              |               |
| d.1. | 1206-06     |                                                                                |                |              |               |
| 3    |             | 14                                                                             | m              | 14.00        |               |
|      |             |                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.00</b>  |
| 86   | KNR 4-01    | Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego                              | m              |              |               |
| d.1. | 0815-08     |                                                                                |                |              |               |
| 3    |             | 170                                                                            | m              | 170.00       |               |
|      |             |                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>170.00</b> |
| 87   | KNR 4-01    | Wymiana pojedynczych płytek PCW obiektowych Gamrat "SPECJAL S", gru-           | szt            |              |               |
| d.1. | 0818-03     | bości 2,0 mm                                                                   |                |              |               |
| 3    |             | 4                                                                              | szt            | 4            |               |
|      |             |                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>4</b>      |
| 88   | KNR 2-02    | Montaż listwy progowej aluminiowej /analogia/                                  | m              |              |               |
| d.1. | 1113-08     |                                                                                |                |              |               |
| 3    |             | 14                                                                             | m              | 14.00        |               |
|      |             |                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.00</b>  |
| 89   | KNR 4-01    | Rozebranie posadzek z deszczulek nie nadających się do ponownego wbudo-        | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1. | 0816-06     | wania z oderwaniem listew lub cokołów                                          |                |              |               |
| 3    |             | 20                                                                             | m <sup>2</sup> | 20.00        |               |

| Lp.        | Podst        | Opis i wyliczenia                                                                                                                      | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
|            |              |                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.00</b>   |
| 90         | KNR 4-01     | Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek bukowych o grub. 22 mm                                               | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 0814-07      |                                                                                                                                        |                |              |                |
| 3          |              | 3                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 3.000        |                |
|            |              |                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 91         | KNR 4-01     | Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu                                                                            | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 0820-01      |                                                                                                                                        |                |              |                |
| 3          |              | 4                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 4.000        |                |
|            |              |                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 92         | KNNR 0-03    | Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2                                                | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 0807-03      |                                                                                                                                        |                |              |                |
| 3          |              | 14                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 14.00        |                |
|            |              |                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.00</b>   |
| 93         | KNNR 0-03    | Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2                                             | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 0807-04      |                                                                                                                                        |                |              |                |
| 3          |              | 20                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 20.00        |                |
|            |              |                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.00</b>   |
| 94         | KNR 4-01     | Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych lub paździerzowych grubości 16, 0 mm                                                     | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 0820-03      |                                                                                                                                        |                |              |                |
| 3          |              | 14                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 14.00        |                |
|            |              |                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.00</b>   |
| 95         | KNR-W 4-01   | Przybicie do podłóg płyt paździerzowych twardych                                                                                       | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 0819-03      |                                                                                                                                        |                |              |                |
| 3          | analogia     | 7                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 7.000        |                |
|            |              |                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>   |
| 96         | KNNR 3       | Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek lakierem chemoutwardzalnym                                                               | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 0807-06      |                                                                                                                                        |                |              |                |
| 3          |              | 35                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 35.00        |                |
|            |              |                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>35.00</b>   |
| 97         | KNNR 2       | Posadzka z paneli podłogowych                                                                                                          | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 1205-09      |                                                                                                                                        |                |              |                |
| 3          |              | 7                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 7.00         |                |
|            |              |                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.00</b>    |
| 98         | KNR 4-01     | Wymiana progów drzwiowych z drewna dębowego lub jesionowego                                                                            | szt.           |              |                |
| d.1.       | 0411-08      |                                                                                                                                        |                |              |                |
| 3          |              | 3                                                                                                                                      | szt.           | 3            |                |
|            |              |                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>3</b>       |
| 99         | kalk. własna | Wynoszenie lub przemieszczanie mebli w mieszkaniu lub innych rzeczy pozostawionych w mieszkaniu lub piwnicy (założenie 1 kpl = 15 r-g) | kpl            |              |                |
| d.1.       |              |                                                                                                                                        |                |              |                |
| 3          |              | 1                                                                                                                                      | kpl            | 1.000        |                |
|            |              |                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| <b>1.4</b> |              | <b>Roboty malarskie i szklarskie (CPV 45.44.00.00-3)</b>                                                                               |                |              |                |
| 100        | KNR 4-01     | Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia do 5 m2                     | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 1202-08      |                                                                                                                                        |                |              |                |
| 4          |              | 300                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 300.00       |                |
|            |              |                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>300.00</b>  |
| 101        | KNR 4-01     | Zeszkrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2                                                  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 1202-09      |                                                                                                                                        |                |              |                |
| 4          |              | 770                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 770.00       |                |
|            |              |                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>770.00</b>  |
| 102        | KNR 4-01     | Zerwanie starych tapet                                                                                                                 | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 1205-01      |                                                                                                                                        |                |              |                |
| 4          |              | 70                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 70.00        |                |
|            |              |                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>70.00</b>   |
| 103        | KNR 4-01     | Przygotowanie powierzchni pod malowanie                                                                                                | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 1204-08      |                                                                                                                                        |                |              |                |
| 4          |              | 1000                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 1000.00      |                |
|            |              |                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>1000.00</b> |
| 104        | KNR 4-01     | Skasowanie zacieków                                                                                                                    | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 1202-07      |                                                                                                                                        |                |              |                |
| 4          |              |                                                                                                                                        |                |              |                |

| Lp. | Podst                           | Opis i wyliczenia                                                                                                                                       | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-----|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
|     |                                 | 28                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 28.00        |               |
|     |                                 |                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>28.00</b>  |
| 105 | ORGB 2-02<br>d.1. 1134-02<br>4  | Gruntowanie podłoży, powierzchnie ścian, preparatem gruntującym                                                                                         | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                                 | 850                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 850.00       |               |
|     |                                 |                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>850.00</b> |
| 106 | ORGB 2-02<br>d.1. 1134-01<br>4  | Gruntowanie podłoży, powierzchnie sufitów, preparatem gruntującym                                                                                       | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                                 | 210                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 210.00       |               |
|     |                                 |                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>210.00</b> |
| 107 | KNR 4-01<br>d.1. 1204-01<br>4   | Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne                                                                               | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                                 | 210                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 210.00       |               |
|     |                                 |                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>210.00</b> |
| 108 | KNR 4-01<br>d.1. 1204-02<br>4   | Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne                                                                               | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                                 | 770                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 770.00       |               |
|     |                                 |                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>770.00</b> |
| 109 | KNR 3<br>d.1. 0605-06<br>4      | Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem                                                                      | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                                 | 70                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 70.00        |               |
|     |                                 |                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>70.00</b>  |
| 110 | KNR-W 4-01<br>d.1. 1216-01<br>4 | Zabezpieczenie podłóg lub mebli folią                                                                                                                   | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                                 | 70                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 70.000       |               |
|     |                                 |                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>70.000</b> |
| 111 | KNR-W 4-01<br>d.1. 1215-08<br>4 | Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych                                                                                         | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                                 | 30                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 30.000       |               |
|     |                                 |                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b> |
| 112 | KNR-W 4-01<br>d.1. 1215-03<br>4 | Mycie po robotach malarskich ścianek drewnianych                                                                                                        | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                                 | 7                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 7.000        |               |
|     |                                 |                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>  |
| 113 | KNR 2-02<br>d.1. 1509-01<br>4   | Malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych, 2-krotne                                                                                         | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                                 | 14                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 14.00        |               |
|     |                                 |                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.00</b>  |
| 114 | KNR 2-02<br>d.1. 1512-01<br>4   | Malowanie 2-krotne farbą olejną listew drewnianych /analogia/ /wsp. do R=0, 50; M=0,50; S=0,50/                                                         | m              |              |               |
|     |                                 | 14                                                                                                                                                      | m              | 14.00        |               |
|     |                                 |                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.00</b>  |
| 115 | KNR 4-01<br>d.1. 1209-10<br>4   | Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m <sup>2</sup> - uprzednio malowanej                      | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                                 | 42                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 42.00        |               |
|     |                                 |                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>42.00</b>  |
| 116 | KNR 4-01<br>d.1. 1209-06<br>4   | Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,0 m <sup>2</sup> - uprzednio malowanej                                         | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                                 | 14                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 14.00        |               |
|     |                                 |                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.00</b>  |
| 117 | KNR 4-01<br>d.1. 1209-13<br>4   | Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0,52 m <sup>2</sup> - uprzednio malowanych                           | szt            |              |               |
|     |                                 | 8                                                                                                                                                       | szt            | 8            |               |
|     |                                 |                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>8</b>      |
| 118 | KNR 4-01<br>d.1. 1209-14<br>4   | Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni ponad 0,52 m <sup>2</sup> do 0,75 m <sup>2</sup> - uprzednio malowanych | szt            |              |               |
|     |                                 | 5                                                                                                                                                       | szt            | 5            |               |
|     |                                 |                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>5</b>      |
| 119 | KNR 4-01<br>d.1. 1212-02<br>4   | Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową powierzchni pełnych metalowych, szpachlowanych jednokrotnie                                             | m <sup>2</sup> |              |               |

| Lp.        | Podst                         | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                    | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
|            |                               | 7                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 7.00         |               |
|            |                               |                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.00</b>   |
| 120        | KNR 4-01<br>d.1. 1212-21<br>4 | Malowanie olejne grzejników rurowych - dwukrotne                                                                                                                                     | m              |              |               |
|            |                               | 7                                                                                                                                                                                    | m              | 7.00         |               |
|            |                               |                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.00</b>   |
| 121        | KNR 4-01<br>d.1. 1212-40<br>4 | Malowanie olejne rur kanalizacyjnych żeliwnych - dwukrotne                                                                                                                           | m              |              |               |
|            |                               | 28                                                                                                                                                                                   | m              | 28.00        |               |
|            |                               |                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>28.00</b>  |
| 122        | KNR 4-01<br>d.1. 1212-19<br>4 | Malowanie olejne grzejników radiatorowych - dwukrotne                                                                                                                                | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |                               | 20                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 20.00        |               |
|            |                               |                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.00</b>  |
| 123        | KNR 4-01<br>d.1. 1212-28<br>4 | Malowanie olejne rur wodociągowych i gazowych fi do 50 mm - dwukrotne                                                                                                                | m              |              |               |
|            |                               | 110                                                                                                                                                                                  | m              | 110.00       |               |
|            |                               |                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>110.00</b> |
| 124        | KNR 4-01<br>d.1. 1212-31<br>4 | Malowanie olejne rur wodociągowych i gazowych fi ponad 50 do 100 mm - dwukrotne                                                                                                      | m              |              |               |
|            |                               | 14                                                                                                                                                                                   | m              | 14.00        |               |
|            |                               |                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.00</b>  |
| 125        | KNR 4-01<br>d.1. 1111-01<br>4 | Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych - ramy drewniane                                                                                                                        | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |                               | 5                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 5.00         |               |
|            |                               |                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>   |
| 126        | KNR 4-01<br>d.1. 1101-07<br>4 | Szklenie ram drew.zdejmow.pojedyncz.na kit podwójny szkłem płaskim walcow.wzorz. grub. 3-4 mm o pow.szyby ponad 0.5 m2                                                               | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |                               | 4                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 4.000        |               |
|            |                               |                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 127        | KNR 4-01<br>d.1. 1102-02<br>4 | Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem, szkło płaskie ciążnione (bezbarwne lub matowe), grubości 2-3 mm, do 0,5 m2    | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |                               | 3                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 3.00         |               |
|            |                               |                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>   |
| 128        | KNR 4-01<br>d.1. 1102-03<br>4 | Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem, szkło płaskie ciążnione (bezbarwne lub matowe), grubości 2-3 mm, ponad 0,5 m2 | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |                               | 3                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 3.00         |               |
|            |                               |                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>   |
| 129        | KNR 4-01<br>d.1. 1102-06<br>4 | Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem, szkło płaskie walcowane wzorzyste (grubości 3-4 mm), do 0,5 m2                | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |                               | 3                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 3.00         |               |
|            |                               |                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>   |
| 130        | KNR 4-01<br>d.1. 1102-07<br>4 | Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem, szkło płaskie walcowane wzorzyste (grubości 3-4 mm), ponad 0,5 m2             | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |                               | 3                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 3.00         |               |
|            |                               |                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>   |
| 131        | KNR 4-01<br>d.1. 1109-02<br>4 | Uzupełnienie okitowania istniejących szyb o powierzchni do 0,50 m2 w ramach drewnianych                                                                                              | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |                               | 1                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 1.00         |               |
|            |                               |                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 132        | KNR 4-01<br>d.1. 1109-03<br>4 | Uzupełnienie okitowania istniejących szyb o powierzchni ponad 0,50 m2 w ramach drewnianych                                                                                           | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |                               | 1                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 1.00         |               |
|            |                               |                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| <b>1.5</b> | <b>45262630-6</b>             | <b>Wznoszenie pieców</b>                                                                                                                                                             |                |              |               |
| 133        | KNR 0-03<br>d.1. 0901-02<br>5 | Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami                                                                                                                             | m <sup>3</sup> |              |               |
|            |                               | 2                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 2.00         |               |
|            |                               |                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |

| Lp.              | Podst               | Opis i wyliczenia                                                                              | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|
| 134<br>d.1.<br>5 | KNNR 3<br>0903-04   | Naprawa główna trzonów kuchennych licowanych kaflami znormalizowanymi                          | szt            |              |              |
|                  |                     | 1                                                                                              | szt            | 1            |              |
|                  |                     |                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>1</b>     |
| 135<br>d.1.<br>5 | KNNR 3<br>0906-01   | Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, ruszt paleniskowy                            | szt            |              |              |
|                  |                     | 1                                                                                              | szt            | 1            |              |
|                  |                     |                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>1</b>     |
| 136<br>d.1.<br>5 | KNNR 3<br>0906-02   | Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, drzwiczki popielnikowe                       | szt            |              |              |
|                  |                     | 1                                                                                              | szt            | 1            |              |
|                  |                     |                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>1</b>     |
| 137<br>d.1.<br>5 | KNR 4-01<br>1010-09 | Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, płyty kuchenne z otworami                    | szt            |              |              |
|                  |                     | 1                                                                                              | szt            | 1            |              |
|                  |                     |                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>1</b>     |
| 138<br>d.1.<br>5 | KNR 4-01<br>1010-10 | Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, płyty kuchenne bez otworów                   | szt            |              |              |
|                  |                     | 1                                                                                              | szt            | 1            |              |
|                  |                     |                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>1</b>     |
| 139<br>d.1.<br>5 | KNNR 3<br>0906-05   | Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, rura piecowa                                 | szt            |              |              |
|                  |                     | 1                                                                                              | szt            | 1            |              |
|                  |                     |                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>1</b>     |
| 140<br>d.1.<br>5 | KNNR 3<br>0906-06   | Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, blacha przedpiecowa                          | szt            |              |              |
|                  |                     | 1                                                                                              | szt            | 1            |              |
|                  |                     |                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>1</b>     |
| 141<br>d.1.<br>5 | KNNR 3<br>0906-05   | Wymiana piekarnika, podgrzewacza w piecach i trzonach kuchennych                               | szt.osp<br>.   |              |              |
|                  |                     | 1                                                                                              | szt.osp<br>.   | 1.000        |              |
|                  |                     |                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 142<br>d.1.<br>5 | KNNR 3<br>0906-04   | Wymiana ramy w trzonach kuchennych                                                             | szt.osp<br>.   |              |              |
|                  |                     | 1                                                                                              | szt.osp<br>.   | 1.000        |              |
|                  |                     |                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 143<br>d.1.<br>5 | KNR 4-01<br>1001-02 | Przestawienie pieców licowanych kaflami prostokątnymi (kwadratowymi) przy objęt. do 1.0 m3     | m <sup>3</sup> |              |              |
|                  |                     | 1                                                                                              | m <sup>3</sup> | 1.000        |              |
|                  |                     |                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 144<br>d.1.<br>5 | KNR 4-01<br>1003-02 | Przestawienie trzonów kuchennych o 2 ścianach licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi | m <sup>3</sup> |              |              |
|                  |                     | 1                                                                                              | m <sup>3</sup> | 1.000        |              |
|                  |                     |                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 145<br>d.1.<br>5 | KNR 4-01<br>1002-05 | Naprawa główna pieców licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi              | szt.           |              |              |
|                  |                     | 1                                                                                              | szt.           | 1.000        |              |
|                  |                     |                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 146<br>d.1.<br>5 | wycena indywidualna | Wymiana kuchni stalowej węglowej czteropalnikowej na nową                                      | szt            |              |              |
|                  |                     | 1                                                                                              | szt            | 1.000        |              |
|                  |                     |                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 147<br>d.1.<br>5 | wycena indywidualna | Dostawa i montaż kuchni stalowej węglowej                                                      | szt            |              |              |
|                  |                     | 1                                                                                              | szt            | 1.000        |              |
|                  |                     |                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 148<br>d.1.<br>5 | wycena indywidualna | Dostawa i montaż pieca węglowego typu "Bartek"                                                 | szt            |              |              |

| Lp.        | Podst     | Opis i wyliczenia                                                           | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|
|            |           | 1                                                                           | szt            | 1.000        |              |
|            |           |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 149        | KNR 2-02  | Piece stałopalne,ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1 m3 typu A-1 z   | szt.           |              |              |
| d.1.       | 1301-02   | kafli prostokątnych                                                         |                |              |              |
| 5          |           | 5                                                                           | szt.           | 5.000        |              |
|            |           |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b> |
| <b>1.6</b> |           | <b>Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe (CPV-45.45.00.00-6)</b>        |                |              |              |
| 150        | KNR 4-01  | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko                          | m              |              |              |
| d.1.       | 0354-12   |                                                                             |                |              |              |
| 6          |           | 4                                                                           | m              | 4.00         |              |
|            |           |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 151        | KNR 4-01  | Wykucie z muru kratek wentylacyjnych                                        | szt            |              |              |
| d.1.       | 0354-13   |                                                                             |                |              |              |
| 6          |           | 17                                                                          | szt            | 17           |              |
|            |           |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>17</b>    |
| 152        | KNR 4-01  | Rozebranie obicia ścian płytami wiórowo-cementowymi i pilśniowymi - zabudo- | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.       | 0426-04   | wy szachtu /analogia/                                                       |                |              |              |
| 6          |           | 4                                                                           | m <sup>2</sup> | 4.00         |              |
|            |           |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 153        | KNR 2-02  | Rozebranie zabudowy wewnętrznej /analogia/ /wsp. do R=0,50; M=0,00; S=0,00/ | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.       | 1021-02   |                                                                             |                |              |              |
| 6          |           | 5                                                                           | m <sup>2</sup> | 5.00         |              |
|            |           |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>  |
| 154        | KNR 4-01  | Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk - roze- | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.       | 0426-02   | branie boazerii                                                             |                |              |              |
| 6          |           | 5                                                                           | m <sup>2</sup> | 5.000        |              |
|            |           |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b> |
| 155        | ORGB 2-02 | Zabudowa szachtu z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr. 12,5 mm       | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.       | 2023-04   | na rusztach metalowych /analogia/                                           |                |              |              |
| 6          |           | 4                                                                           | m <sup>2</sup> | 4.00         |              |
|            |           |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 156        | KNR 2-22  | Zabudowa szachtu płytami paździerzowymi                                     | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.       | 0601-07   |                                                                             |                |              |              |
| 6          |           | 3                                                                           | m <sup>2</sup> | 3.00         |              |
|            |           |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>  |
| 157        | KNR 2-02  | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m              | szt            |              |              |
| d.1.       | 0129-02   |                                                                             |                |              |              |
| 6          |           | 4                                                                           | szt            | 4            |              |
|            |           |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>4</b>     |
| 158        | KNR 4-01  | Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych do 1.5 w ścianach z    | szt.           |              |              |
| d.1.       | 0321-03   | cegł - ponowny montaż                                                       |                |              |              |
| 6          |           | 1                                                                           | szt.           | 1.000        |              |
|            |           |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 159        | KNNR 0-03 | Wymiana obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej z rozbiórką zniszczo-     | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.       | 0607-05   | nych obróbek, podokienników                                                 |                |              |              |
| 6          |           | 4                                                                           | m <sup>2</sup> | 4.00         |              |
|            |           |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 160        | KNR 2-02  | Drzwiczki metalowe szachtu osadzone w ścianach, o pow. elementu do 0.20     | szt            |              |              |
| d.1.       | 1215-02   | m2                                                                          |                |              |              |
| 6          |           | 3                                                                           | szt            | 3            |              |
|            |           |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>3</b>     |
| 161        | KNNR 3    | Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapien-   | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.1.       | 0301-01   | nej                                                                         |                |              |              |
| 6          |           | 2                                                                           | m <sup>3</sup> | 2.00         |              |
|            |           |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 162        | KNR 4-01  | Wykucie otworów drzwiowych lub okiennych w ścianach z cegieł o grubości 1/  | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.       | 0329-02   | 2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej                       |                |              |              |
| 6          |           | 5                                                                           | m <sup>2</sup> | 5.00         |              |
|            |           |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>  |

| Lp. | Podst                         | Opis i wyliczenia                                                                                                                            | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-----|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| 163 | KNR 4-01<br>d.1. 0329-03<br>6 | Wykucie otworów drzwiowych lub okiennych w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej        | m <sup>3</sup> |              |               |
|     |                               | 3                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 3.00         |               |
|     |                               |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>   |
| 164 | KNR 4-01<br>d.1. 0330-03<br>6 | Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej                                                                    | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                               | 3                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 3.000        |               |
|     |                               |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 165 | KNR 4-01<br>d.1. 0303-02<br>6 | Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów w ściankach o grubości 1/2 cegły, cegłą budowlaną pełną                                         | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                               | 4                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 4.00         |               |
|     |                               |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>   |
| 166 | KNNR 3<br>d.1. 0302-01<br>6   | Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, cegłą budowlaną pełną kl. 100 na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej  | m <sup>3</sup> |              |               |
|     |                               | 2                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 2.00         |               |
|     |                               |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 167 | KNR 4-01<br>d.1. 0323-03<br>6 | Zamurowanie przebieć w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.                                                                                      | szt.           |              |               |
|     |                               | 4                                                                                                                                            | szt.           | 4.000        |               |
|     |                               |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 168 | kalk. własna<br>d.1. 6        | Montaż belek nadprożowych                                                                                                                    | m              |              |               |
|     |                               | 12                                                                                                                                           | m              | 12.000       |               |
|     |                               |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b> |
| 169 | KNR 4-01<br>d.1. 0210-01<br>6 | Wykucie bruzd poziomych i pionowych o przekroju do 0,023 m2 w elementach z betonu żwirowego                                                  | m              |              |               |
|     |                               | 3                                                                                                                                            | m              | 3.00         |               |
|     |                               |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>   |
| 170 | KNR 4-01<br>d.1. 0619-03<br>6 | Odgrzybianie powierzchni murów z cegły, łatwo dostępnych, o powierzchni ponad 5 m2, przy użyciu szczotek stalowych                           | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                               | 14                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 14.00        |               |
|     |                               |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.00</b>  |
| 171 | KNR 4-01<br>d.1. 0621-05<br>6 | Odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą dwukrotnego smarowania preparatem grzybobójczym solnym                          | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                               | 14                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 14.00        |               |
|     |                               |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.00</b>  |
| 172 | KNR 2-02<br>d.1. 0609-10<br>6 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - płyta grub. 3 cm odmiana 15 | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                               | 7                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 7.00         |               |
|     |                               |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.00</b>   |
| 173 | KNR 2-02<br>d.1. 0123-02<br>6 | Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów - cegłami, grubość 1/2 cegły                                                                         | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                               | 8                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 8.00         |               |
|     |                               |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>   |
| 174 | KNR 4-01<br>d.1. 0322-02<br>6 | Obsadzenie kraterki wentylacyjnych z blachy stalowej 14x21 cm                                                                                | szt            |              |               |
|     |                               | 17                                                                                                                                           | szt            | 17           |               |
|     |                               |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>17</b>     |
| 175 | KNR 4-01<br>d.1. 0310-03<br>6 | Wykucie otworów w przewodach kominowych                                                                                                      | szt            |              |               |
|     |                               | 5                                                                                                                                            | szt            | 5            |               |
|     |                               |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>5</b>      |
| 176 | KNR 4-01<br>d.1. 0310-06<br>6 | Odgruzowanie przewodów kominowych                                                                                                            | m              |              |               |
|     |                               | 14                                                                                                                                           | m              | 14.00        |               |
|     |                               |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.00</b>  |
| 177 | KNR 4-01<br>d.1. 0310-04<br>6 | Zamurowanie otworów w przewodach kominowych przy użyciu zaprawy cementowo-wapiennej                                                          | szt            |              |               |
|     |                               | 4                                                                                                                                            | szt            | 4            |               |
|     |                               |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>4</b>      |

| Lp.        | Podst                                    | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                              | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| 178        | KNR 4-01<br>d.1. 0310-05<br>6            | Sprawdzanie przewodów kominowych                                                                                                                                                                                               | m              |              |               |
|            |                                          | 14                                                                                                                                                                                                                             | m              | 14.00        |               |
|            |                                          |                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.00</b>  |
| 179        | KNR-W 2-17<br>d.1. 0114-02<br>6 analogia | Dostawa i montaż kanału wentylacyjnego z rury ocieplonej o śr.nom. 150 mm - analog.                                                                                                                                            | m              |              |               |
|            |                                          | 14                                                                                                                                                                                                                             | m              | 14.000       |               |
|            |                                          |                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.000</b> |
| 180        | KNR 2-02<br>d.1. 2007-03<br>6            | Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach z pojedynczych kształtowników metalowych                                                                                                                       | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |                                          | 14                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 14.00        |               |
|            |                                          |                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.00</b>  |
| 181        | kalk. własna<br>d.1. 6                   | Sprawdzenie drożności przewodów kominowych i prawidłowości podłączeń urządzeń /wg wyceny Zakładu Kominarskiego/                                                                                                                | kpl            |              |               |
|            |                                          | 10                                                                                                                                                                                                                             | kpl            | 10           |               |
|            |                                          |                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>10</b>     |
| 182        | KNR 2-02<br>d.1. 2006-04<br>6            | Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych grubości 12,5 mm, na stropach na gotowym ruszcie                                                                                                                               | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |                                          | 14                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 14.00        |               |
|            |                                          |                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.00</b>  |
| 183        | KNNR 0-02<br>d.1. 1702-04<br>6           | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych grubości 12,5 mm, na rusztach metalowych o szerokości 50 mm z pokryciem obustronnym, jednowarstwowym                                                               | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |                                          | 17                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 17.00        |               |
|            |                                          |                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.00</b>  |
| 184        | NORM 1<br>d.1. 0102-01<br>6              | Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów rozbiórkowych, załadunek i wyładunek ręczny, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe                                                        | kurs           |              |               |
|            |                                          | 10                                                                                                                                                                                                                             | kurs           | 10           |               |
|            |                                          |                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>10</b>     |
| 185        | NORM 1<br>d.1. 0102-01<br>6              | Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów rozbiórkowych, załadunek i wyładunek ręczny, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10 km                                          | kurs           |              |               |
|            |                                          | 10                                                                                                                                                                                                                             | kurs           | 10           |               |
|            |                                          |                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>10</b>     |
| 186        | NORM 1<br>d.1. 0102-01<br>6              | Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów rozbiórkowych, załadunek i wyładunek ręczny, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz za każdy rozpoczęty 1 km ponad 10 km do 25 km<br>Krotność = 15 | kurs           |              |               |
|            |                                          | 10                                                                                                                                                                                                                             | kurs           | 10           |               |
|            |                                          |                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>10</b>     |
| <b>2</b>   |                                          | <b>Roboty instalacyjne w budynkach (CPV-45.30.00.00-0)</b>                                                                                                                                                                     |                |              |               |
| <b>2.1</b> |                                          | <b>Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne (CPV-45.33.00.00-9)</b>                                                                                                                                                 |                |              |               |
| 187        | KNNR 8<br>d.2. 0215-04<br>1              | Wymiana zlewozmywaka z blachy stalowej, emaliowanego, bez ścianki i wsporników - w budynkach niewyodrębnionych                                                                                                                 | szt            |              |               |
|            |                                          | 10                                                                                                                                                                                                                             | szt            | 10           |               |
|            |                                          |                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>10</b>     |
| 188        | KNNR 8<br>d.2. 0216-01<br>1              | Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem z tworzywa sztucznego i wspornikami, na ścianach w bud.mieszkalnych i niemieszkalnych - w budynkach niewyodrębnionych                                                                  | szt            |              |               |
|            |                                          | 6                                                                                                                                                                                                                              | szt            | 6            |               |
|            |                                          |                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>6</b>      |
| 189        | KNNR 8<br>d.2. 0216-02<br>1              | Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem z tworzywa sztucznego lecz bez wsporników - w budynkach niewyodrębnionych                                                                                                              | szt            |              |               |
|            |                                          | 1                                                                                                                                                                                                                              | szt            | 1            |               |
|            |                                          |                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>1</b>      |
| 190        | KNR 4-02<br>d.2. 0220-05<br>1            | Wymiana elementów zestawu umywalkowego: syfonu umywalkowego z tworzywa                                                                                                                                                         | szt            |              |               |
|            |                                          | 11                                                                                                                                                                                                                             | szt            | 11           |               |
|            |                                          |                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>11</b>     |
| 191        | KNNR 0-08<br>d.2. 0217-02<br>1           | Wymiana wanny stalowej bez obudowy - w bud.niewyodrębnionych                                                                                                                                                                   | kpl            |              |               |
|            |                                          | 8                                                                                                                                                                                                                              | kpl            | 8            |               |
|            |                                          |                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>8</b>      |

| Lp. | Podst                         | Opis i wyliczenia                                                                                                                       | j.m. | Poszcz       | Razem     |
|-----|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|-----------|
| 192 | KNNR 8<br>d.2. 0217-05<br>1   | Wymiana elementu wanny: syfon wannowy żeliwny, Fi 50 mm                                                                                 | szt  |              |           |
|     |                               | 4                                                                                                                                       | szt  | 4            |           |
|     |                               |                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>4</b>  |
| 193 | KNNR 8<br>d.2. 0218-02<br>1   | Wymiana ustępu z miską porcelanową i płuczką z PCW - w bud.niewyodrębnionych                                                            | kpl  |              |           |
|     |                               | 8                                                                                                                                       | kpl  | 8            |           |
|     |                               |                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>8</b>  |
| 194 | KNNR 8<br>d.2. 0219-04<br>1   | Wymiana elementów ustępu porcelanowego lub żeliwnego - miski ustępowej siedzeniowej porcelanowej - w budynkach niewyodrębnionych        | szt  |              |           |
|     |                               | 1                                                                                                                                       | szt  | 1            |           |
|     |                               |                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>1</b>  |
| 195 | KNNR 8<br>d.2. 0219-06<br>1   | Wymiana elementów ustępu porcelanowego lub żeliwnego - sedesu z tworzywa - w budynkach niewyodrębnionych                                | szt  |              |           |
|     |                               | 10                                                                                                                                      | szt  | 10           |           |
|     |                               |                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>10</b> |
| 196 | KNNR 8<br>d.2. 0219-01<br>1   | Wymiana elementów ustępu porcelanowego lub żeliwnego - płuczki ustępowej z tworzyw sztucznych, z zaworem pływakowym - w bud.niewyodręb. | kpl  |              |           |
|     |                               | 3                                                                                                                                       | kpl  | 3            |           |
|     |                               |                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>3</b>  |
| 197 | KNR 4-02<br>d.2. 0236-01<br>1 | Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, o średnicy 50 - 80 mm                                                                   | msc. |              |           |
|     |                               | 4                                                                                                                                       | msc. | 4            |           |
|     |                               |                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>4</b>  |
| 198 | KNR 4-02<br>d.2. 0236-02<br>1 | Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, o średnicy 100 mm                                                                       | msc. |              |           |
|     |                               | 3                                                                                                                                       | msc. | 3            |           |
|     |                               |                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>3</b>  |
| 199 | KNR 4-02<br>d.2. 0237-03<br>1 | Przeczyszczenie elementów uzbrojenia rurociągu - podejścia odpływowego o średn. 80 mm                                                   | szt. |              |           |
|     |                               | 5                                                                                                                                       | szt. | 5            |           |
|     |                               |                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>5</b>  |
| 200 | KNR 4-02<br>d.2. 0237-04<br>1 | Przeczyszczenie elementów uzbrojenia rurociągu - podejścia odpływowego o średn. 100 mm                                                  | szt. |              |           |
|     |                               | 4                                                                                                                                       | szt. | 4            |           |
|     |                               |                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>4</b>  |
| 201 | KNNR 8<br>d.2. 0113-01<br>1   | Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterię, o średnicy 15 mm - w budynkach niewyodrębnionych                  | szt  |              |           |
|     |                               | 7                                                                                                                                       | szt  | 7            |           |
|     |                               |                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>7</b>  |
| 202 | KNNR 8<br>d.2. 0113-05<br>1   | Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę, o połączeniu elastycznym - w budynkach niewyodrębnionych                                     | szt  |              |           |
|     |                               | 5                                                                                                                                       | szt  | 5            |           |
|     |                               |                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>5</b>  |
| 203 | KNNR 8<br>d.2. 0117-01<br>1   | Wymiana zaworu, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 20 mm - przelotowego                                             | szt  |              |           |
|     |                               | 3                                                                                                                                       | szt  | 3            |           |
|     |                               |                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>3</b>  |
| 204 | KNNR 8<br>d.2. 0118-01<br>1   | Wymiana zaworu, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 15 mm - umywalkowego chromowanego                                | szt  |              |           |
|     |                               | 4                                                                                                                                       | szt  | 4            |           |
|     |                               |                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>4</b>  |
| 205 | KNNR 8<br>d.2. 0118-04<br>1   | Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodręb.                                               | szt  |              |           |
|     |                               | 7                                                                                                                                       | szt  | 7            |           |
|     |                               |                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>7</b>  |
| 206 | KNNR 8<br>d.2. 0118-08<br>1   | Wymiana baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym - w budynkach niewyodrębnionych                                                  | szt  |              |           |
|     |                               | 8                                                                                                                                       | szt  | 8            |           |
|     |                               |                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>8</b>  |

| Lp. | Podst                         | Opis i wyliczenia                                                                                   | j.m.         | Poszcz       | Razem        |
|-----|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| 207 | KNR 4-02<br>d.2. 0124-01<br>1 | Wymiana głowicy zaworu, Fí 15 mm                                                                    | szt          |              |              |
|     |                               | 1                                                                                                   | szt          | 1            |              |
|     |                               |                                                                                                     |              | <b>RAZEM</b> | <b>1</b>     |
| 208 | KNR 4-02<br>d.2. 0128-01<br>1 | Remont baterii wannowej                                                                             | szt          |              |              |
|     |                               | 1                                                                                                   | szt          | 1            |              |
|     |                               |                                                                                                     |              | <b>RAZEM</b> | <b>1</b>     |
| 209 | KNR 4-02<br>d.2. 0128-02<br>1 | Remont baterii zmywakowej i umywalkowej                                                             | szt          |              |              |
|     |                               | 1                                                                                                   | szt          | 1            |              |
|     |                               |                                                                                                     |              | <b>RAZEM</b> | <b>1</b>     |
| 210 | KNNR 8<br>d.2. 0126-05<br>1   | Wymiana termy elektrycznej 50l                                                                      | szt          |              |              |
|     |                               | 3                                                                                                   | szt          | 3            |              |
|     |                               |                                                                                                     |              | <b>RAZEM</b> | <b>3</b>     |
| 211 | KNNR 8<br>d.2. 0126-05<br>1   | Wymiana termy elektrycznej 50l ( terma-dostawa Inwestora)                                           | szt          |              |              |
|     |                               | 1                                                                                                   | szt          | 1            |              |
|     |                               |                                                                                                     |              | <b>RAZEM</b> | <b>1</b>     |
| 212 | KNNR 8<br>d.2. 0126-06<br>1   | Wymiana węzownicy do podgrzewacza wody                                                              | szt          |              |              |
|     |                               | 1                                                                                                   | szt          | 1            |              |
|     |                               |                                                                                                     |              | <b>RAZEM</b> | <b>1</b>     |
| 213 | KNR 4-02<br>d.2. 0142-05<br>1 | Wymiana osprzętu pieca kąpielowego - rura spalinowa, kolano i rozeta                                | szt          |              |              |
|     |                               | 4                                                                                                   | szt          | 4            |              |
|     |                               |                                                                                                     |              | <b>RAZEM</b> | <b>4</b>     |
| 214 | KNNR 8<br>d.2. 0309-01<br>1   | Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach gwintowanych, Fi 20 mm                                 | miejs-<br>ce |              |              |
|     |                               | 4                                                                                                   | miejs-<br>ce | 4            |              |
|     |                               |                                                                                                     |              | <b>RAZEM</b> | <b>4</b>     |
| 215 | KNNR 8<br>d.2. 0311-01<br>1   | Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego o połączeniach gwintowanych, wymiana, Fi 20 mm                 | szt          |              |              |
|     |                               | 3                                                                                                   | szt          | 3            |              |
|     |                               |                                                                                                     |              | <b>RAZEM</b> | <b>3</b>     |
| 216 | KNNR 8<br>d.2. 0305-01<br>1   | Wymiana kurka gazowego przelotowego kulowego mosiężnego, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych | szt          |              |              |
|     |                               | 5                                                                                                   | szt          | 5            |              |
|     |                               |                                                                                                     |              | <b>RAZEM</b> | <b>5</b>     |
| 217 | KNNR 8<br>d.2. 0305-01<br>1   | Wymiana kurka gazowego przelotowego kulowego mosiężnego, o średnicy 20 mm - w bud.niewyodrębnionych | szt          |              |              |
|     |                               | 4                                                                                                   | szt          | 4            |              |
|     |                               |                                                                                                     |              | <b>RAZEM</b> | <b>4</b>     |
| 218 | KNR 4-02<br>d.2. 0306-01<br>1 | Remont kurka gazowego o średnicy 15 mm                                                              | szt.         |              |              |
|     |                               | 1                                                                                                   | szt.         | 1            |              |
|     |                               |                                                                                                     |              | <b>RAZEM</b> | <b>1</b>     |
| 219 | KNNR 8<br>d.2. 0306-01<br>1   | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 15 - 20 mm                     | m            |              |              |
|     |                               | 14                                                                                                  | m            | 14.00        |              |
|     |                               |                                                                                                     |              | <b>RAZEM</b> | <b>14.00</b> |
| 220 | KNNR 8<br>d.2. 0306-02<br>1   | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 25 - 32 mm                     | m            |              |              |
|     |                               | 3                                                                                                   | m            | 3.00         |              |
|     |                               |                                                                                                     |              | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>  |
| 221 | KNR 4-02<br>d.2. 0309-01<br>1 | Demontaż podejścia do gazomierza z rury przyłączeniowej o średnicy 20 mm                            | kpl.         |              |              |
|     |                               | 3                                                                                                   | kpl.         | 3            |              |

| Lp.              | Podst               | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                 | j.m. | Poszcz       | Razem    |
|------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|----------|
|                  |                     |                                                                                                                                                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>3</b> |
| 222<br>d.2.<br>1 | KNNR 4<br>0308-01   | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść obustronnych do gazomierzy, na ścianach, o średnicy przyłącza 20 mm                                                                        | kpl  |              |          |
|                  |                     | 3                                                                                                                                                                                 | kpl  | 3            |          |
|                  |                     |                                                                                                                                                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>3</b> |
| 223<br>d.2.<br>1 | KNNR 8<br>0313-03   | Wymiana kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem - w budynkach niewyodrębnionych                                                                                                | szt  |              |          |
|                  |                     | 7                                                                                                                                                                                 | szt  | 7            |          |
|                  |                     |                                                                                                                                                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>7</b> |
| 224<br>d.2.<br>1 | KNNR 8<br>0313-04   | Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego z rurą spalinową i rozetą                                                                                                                 | szt  |              |          |
|                  |                     | 7                                                                                                                                                                                 | szt  | 7            |          |
|                  |                     |                                                                                                                                                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>7</b> |
| 225<br>d.2.<br>1 | KNNR 8<br>0313-04   | Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego z rurą spalinową i rozetą - (piecyk gazowy-materiał inwestora)                                                                            | szt  |              |          |
|                  |                     | 1                                                                                                                                                                                 | szt  | 1            |          |
|                  |                     |                                                                                                                                                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1</b> |
| 226<br>d.2.<br>1 | KNR 4-02<br>0313-05 | Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej                                                                                                                             | szt. |              |          |
|                  |                     | 4                                                                                                                                                                                 | szt. | 4            |          |
|                  |                     |                                                                                                                                                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>4</b> |
| 227<br>d.2.<br>1 | KNR 4-02<br>0313-01 | Wyregulowanie urządzeń gazowych - pieca kąpielowego                                                                                                                               | szt  |              |          |
|                  |                     | 3                                                                                                                                                                                 | szt  | 3            |          |
|                  |                     |                                                                                                                                                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>3</b> |
| 228<br>d.2.<br>1 | KNR 4-02<br>0311-03 | Demontaż i ponowny montaż kuchni gazowej 3-, 4-palnikowej z piekarnikiem - dla remontu podłogi - kuchnia gazowa z odzysku                                                         | kpl  |              |          |
|                  |                     | 1                                                                                                                                                                                 | kpl  | 1            |          |
|                  |                     |                                                                                                                                                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1</b> |
| 229<br>d.2.<br>1 | KNNR 8<br>0314-04   | Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego                                                                                                                                          | szt  |              |          |
|                  |                     | 3                                                                                                                                                                                 | szt  | 3            |          |
|                  |                     |                                                                                                                                                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>3</b> |
| 230<br>d.2.<br>1 | KNNR 8<br>0314-06   | Demontaż termy gazowej                                                                                                                                                            | szt  |              |          |
|                  |                     | 3                                                                                                                                                                                 | szt  | 3            |          |
|                  |                     |                                                                                                                                                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>3</b> |
| 231<br>d.2.<br>1 | KNNR 8<br>0406-01   | Wymiana zaworu przelotowego żeliwnego gwintowanego, o średnicy 20 mm - w budynkach niewyodrębnionych                                                                              | szt  |              |          |
|                  |                     | 3                                                                                                                                                                                 | szt  | 3            |          |
|                  |                     |                                                                                                                                                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>3</b> |
| 232<br>d.2.<br>1 | KNNR 8<br>0407-01   | Wymiana zaworu grzejnikowego prostego lub kątownego mosiężnego, o średnicy 15 mm - w budynkach niewyodrębnionych                                                                  | szt  |              |          |
|                  |                     | 4                                                                                                                                                                                 | szt  | 4            |          |
|                  |                     |                                                                                                                                                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>4</b> |
| 233<br>d.2.<br>1 | KNNR 8<br>0416-01   | Wymiana grzejnika żeliwnego członowego, o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m <sup>2</sup> T-1 ( 7 elem.)- w bud.niewyodrębnionych                                                   | kpl  |              |          |
|                  |                     | 4                                                                                                                                                                                 | kpl  | 4            |          |
|                  |                     |                                                                                                                                                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>4</b> |
| 234<br>d.2.<br>1 | KNNR 8<br>0416-02   | Wymiana grzejnika żeliwnego członowego, o powierzchni ogrzewalnej 5,0 m <sup>2</sup> TA-1, 10-elem. - w bud.niewyodrębnionych                                                     | kpl  |              |          |
|                  |                     | 3                                                                                                                                                                                 | kpl  | 3            |          |
|                  |                     |                                                                                                                                                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>3</b> |
| 235<br>d.2.<br>1 | KNNR 8<br>0419-01   | Wymiana rur przyłącznych o połączeniach gwintowanych, do grzejnika żeliwnego, stalowego, aluminiowego, płytowego oraz z rur stalowych, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych | kpl  |              |          |
|                  |                     | 3                                                                                                                                                                                 | kpl  | 3            |          |
|                  |                     |                                                                                                                                                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>3</b> |
| 236<br>d.2.<br>1 | KNNR 8<br>0422-01   | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m <sup>2</sup>                                                                                          | kpl. |              |          |
|                  |                     | 3                                                                                                                                                                                 | kpl. | 3            |          |

| Lp.              | Podst               | Opis i wyliczenia                                                                                                                 | j.m. | Poszcz       | Razem         |
|------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|---------------|
|                  |                     |                                                                                                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>3</b>      |
| 237<br>d.2.<br>1 | KNNR 8<br>0115-01   | Wymiana wodomierza skrzydełkowego, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych                                                     | szt. |              |               |
|                  |                     | 4                                                                                                                                 | szt. | 4            |               |
|                  |                     |                                                                                                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>4</b>      |
| 238<br>d.2.<br>1 | KNNR 8<br>0116-06   | Wstawienie wodomierza skrzydełkowego, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 15 mm                                | kpl  |              |               |
|                  |                     | 4                                                                                                                                 | kpl  | 4            |               |
|                  |                     |                                                                                                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>4</b>      |
| 239<br>d.2.<br>1 | KNNR 8<br>0116-06   | Wstawienie wodomierza skrzydełkowego, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 15 mm - z przyłączem wodomierzowym   | kpl  |              |               |
|                  |                     | 1                                                                                                                                 | kpl  | 1            |               |
|                  |                     |                                                                                                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1</b>      |
| 240<br>d.2.<br>1 | KNNR 4<br>0232-02   | Brodziki natryskowe - z tworzyw sztucznych o wym. 800x800 mm                                                                      | kpl. |              |               |
|                  |                     | 3                                                                                                                                 | kpl. | 3            |               |
|                  |                     |                                                                                                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>3</b>      |
| 241<br>d.2.<br>1 | KNNR 4<br>0301-01   | Rurociągi z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 15 mm | m    |              |               |
|                  |                     | 17                                                                                                                                | m    | 17.00        |               |
|                  |                     |                                                                                                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>17.00</b>  |
| 242<br>d.2.<br>1 | KNNR 4<br>0301-02   | Rurociągi z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 20 mm | m    |              |               |
|                  |                     | 7                                                                                                                                 | m    | 7.00         |               |
|                  |                     |                                                                                                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>7.00</b>   |
| 243<br>d.2.<br>1 | KNNR 4<br>0301-03   | Rurociągi z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 25 mm | m    |              |               |
|                  |                     | 4                                                                                                                                 | m    | 4.00         |               |
|                  |                     |                                                                                                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>   |
| 244<br>d.2.<br>1 | KNNR 4<br>0207-01   | Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy 50 mm   | m    |              |               |
|                  |                     | 17                                                                                                                                | m    | 17.00        |               |
|                  |                     |                                                                                                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>17.00</b>  |
| 245<br>d.2.<br>1 | KNR 4-02<br>0210-02 | Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi                                                 | msc. |              |               |
|                  |                     | 3                                                                                                                                 | msc. | 3.000        |               |
|                  |                     |                                                                                                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 246<br>d.2.<br>1 | KNR 4-02<br>0210-04 | Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi                                                   | msc. |              |               |
|                  |                     | 3                                                                                                                                 | msc. | 3.000        |               |
|                  |                     |                                                                                                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 247<br>d.2.<br>1 | KNR 2-15<br>0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm                                  | szt. |              |               |
|                  |                     | 10                                                                                                                                | szt. | 10.000       |               |
|                  |                     |                                                                                                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 248<br>d.2.<br>1 | KNR 2-15<br>0208-05 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm                                 | szt. |              |               |
|                  |                     | 4                                                                                                                                 | szt. | 4.000        |               |
|                  |                     |                                                                                                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 249<br>d.2.<br>1 | KNR 4-02<br>0211-06 | Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi                                                    | szt. |              |               |
|                  |                     | 1                                                                                                                                 | szt. | 1.000        |               |
|                  |                     |                                                                                                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 250<br>d.2.<br>1 | KNR 4-02<br>0215-01 | Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 100 mm                                                                                         | szt. |              |               |
|                  |                     | 3                                                                                                                                 | szt. | 3.000        |               |
|                  |                     |                                                                                                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 251<br>d.2.<br>1 | KNR 4-02<br>0311-02 | Wymiana kuchni gazowej 2-palnikowej na gaz propan-butan wraz z butlą /wsp. do R=0,50/                                             | kpl  |              |               |
|                  |                     | 3                                                                                                                                 | kpl  | 3            |               |

| Lp.        | Podst                           | Opis i wyliczenia                                                                                                                    | j.m.         | Poszcz       | Razem        |
|------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
|            |                                 |                                                                                                                                      |              | <b>RAZEM</b> | <b>3</b>     |
| 252        | KNR-W 2-15<br>d.2. 0308-01<br>1 | Przylącze elastyczne do kuchenki gazowej - anal.                                                                                     | kpl.         |              |              |
|            |                                 | 4                                                                                                                                    | kpl.         | 4.000        |              |
|            |                                 |                                                                                                                                      |              | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b> |
| 253        | kalk. własna<br>d.2. 1          | Montaż kuchenki elektrycznej 2-płytkowej                                                                                             | szt          |              |              |
|            |                                 | 3                                                                                                                                    | szt          | 3.000        |              |
|            |                                 |                                                                                                                                      |              | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b> |
| 254        | kalk. własna<br>d.2. 1          | Włączenie instalacji gazowej wewn. do instalacji zewn. po odcięciu przez gazownię                                                    | szt.osp<br>. |              |              |
|            |                                 | 1                                                                                                                                    | szt.osp<br>. | 1.000        |              |
|            |                                 |                                                                                                                                      |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 255        | KNNR 4<br>d.2. 0307-01<br>1     | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych za gazomierzem /instal.z rur stalowych/ | lokal.<br>.  |              |              |
|            |                                 | 8                                                                                                                                    | lokal.<br>.  | 8            |              |
|            |                                 |                                                                                                                                      |              | <b>RAZEM</b> | <b>8</b>     |
| 256        | KNNR 4<br>d.2. 0126-01<br>1     | Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, o średnicy rurociągu do 65 mm - z rur żeliwnych i stalowych     | m<br>.       |              |              |
|            |                                 | 42                                                                                                                                   | m<br>.       | 42.00        |              |
|            |                                 |                                                                                                                                      |              | <b>RAZEM</b> | <b>42.00</b> |
| <b>2.2</b> |                                 | <b>Roboty instalacyjne elektryczne (CPV-45.31.00.00-3)</b>                                                                           |              |              |              |
| 257        | KNNR 9<br>d.2. 0301-03<br>2     | Demontaż układanych pod tynkiem przewodów wtynkowych, płaskich lub kablkowych okrągłych.                                             | m<br>.       |              |              |
|            |                                 | 28                                                                                                                                   | m<br>.       | 28.00        |              |
|            |                                 |                                                                                                                                      |              | <b>RAZEM</b> | <b>28.00</b> |
| 258        | KNNR 9<br>d.2. 0403-09<br>2     | Demontaż puszek lub odgałęźników instalacyjnych z tworzyw sztucznych lub metalowych - przewody do 2,5 mm2                            | szt<br>.     |              |              |
|            |                                 | 42                                                                                                                                   | szt<br>.     | 42           |              |
|            |                                 |                                                                                                                                      |              | <b>RAZEM</b> | <b>42</b>    |
| 259        | KNNR 9<br>d.2. 0403-09<br>2     | Demontaż puszek lub odgałęźników instalacyjnych z tworzyw sztucznych lub metalowych - przewody do 4 mm2                              | szt<br>.     |              |              |
|            |                                 | 6                                                                                                                                    | szt<br>.     | 6            |              |
|            |                                 |                                                                                                                                      |              | <b>RAZEM</b> | <b>6</b>     |
| 260        | KNNR 9<br>d.2. 0402-05<br>2     | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych i natynkowych.                                               | szt.<br>.    |              |              |
|            |                                 | 34                                                                                                                                   | szt.<br>.    | 34           |              |
|            |                                 |                                                                                                                                      |              | <b>RAZEM</b> | <b>34</b>    |
| 261        | KNNR 9<br>d.2. 0401-07<br>2     | Demontaż łączników instalacyjnych nieuszczelnionych, podtynkowych                                                                    | szt.<br>.    |              |              |
|            |                                 | 30                                                                                                                                   | szt.<br>.    | 30           |              |
|            |                                 |                                                                                                                                      |              | <b>RAZEM</b> | <b>30</b>    |
| 262        | KNNR 9<br>d.2. 0401-07<br>2     | Demontaż łączników instalacyjnych nieuszczelnionych, natynkowych.                                                                    | szt.<br>.    |              |              |
|            |                                 | 6                                                                                                                                    | szt.<br>.    | 6            |              |
|            |                                 |                                                                                                                                      |              | <b>RAZEM</b> | <b>6</b>     |
| 263        | KNR 4-03<br>d.2. 0304-02<br>2   | Wymiana tablic licznikowych na podłożu ceglanym                                                                                      | szt<br>.     |              |              |
|            |                                 | 8                                                                                                                                    | szt<br>.     | 8            |              |
|            |                                 |                                                                                                                                      |              | <b>RAZEM</b> | <b>8</b>     |
| 264        | KNNR 5<br>d.2. 1207-01<br>2     | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle                                                                                       | m<br>.       |              |              |
|            |                                 | 14                                                                                                                                   | m<br>.       | 14.00        |              |
|            |                                 |                                                                                                                                      |              | <b>RAZEM</b> | <b>14.00</b> |
| 265        | KNNR 5<br>d.2. 1207-03<br>2     | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie                                                                                     | m<br>.       |              |              |
|            |                                 | 28                                                                                                                                   | m<br>.       | 28.00        |              |
|            |                                 |                                                                                                                                      |              | <b>RAZEM</b> | <b>28.00</b> |

| Lp. | Podst                         | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                 | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-----|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| 266 | KNR 4-03<br>d.2. 1001-05<br>2 | Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtykowe w podłożu z cegły                                                                                                                                                       | m              |              |               |
|     |                               | 42                                                                                                                                                                                                                | m              | 42.00        |               |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>42.00</b>  |
| 267 | KNR 4-03<br>d.2. 1001-07<br>2 | Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtykowe w podłożu z betonu                                                                                                                                                      | m              |              |               |
|     |                               | 70                                                                                                                                                                                                                | m              | 70.00        |               |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>70.00</b>  |
| 268 | KNNR 5<br>d.2. 1208-01<br>2   | Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cementowo-wapienną, o szerokości do 25 mm                                                                                                                                        | m              |              |               |
|     |                               | 56                                                                                                                                                                                                                | m              | 56.00        |               |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>56.00</b>  |
| 269 | KNNR 5<br>d.2. 1208-02<br>2   | Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cementowo-wapienną, o szerokości ponad 25 do 50 mm                                                                                                                               | m              |              |               |
|     |                               | 90                                                                                                                                                                                                                | m              | 90.00        |               |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>90.00</b>  |
| 270 | KNNR 5<br>d.2. 1208-03<br>2   | Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cementowo-wapienną, o szerokości ponad 50 do 100 mm                                                                                                                              | m              |              |               |
|     |                               | 14                                                                                                                                                                                                                | m              | 14.00        |               |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.00</b>  |
| 271 | KNNR 5<br>d.2. 1208-05<br>2   | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> |              |               |
|     |                               | 2                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 2.00         |               |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 272 | KNR 5-08<br>d.2. 0210-01<br>2 | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm <sup>2</sup> Cu, 12 mm <sup>2</sup> Al - YDYp 3(4) x 1,5 mm | m              |              |               |
|     |                               | 420                                                                                                                                                                                                               | m              | 420.00       |               |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>420.00</b> |
| 273 | KNR 5-08<br>d.2. 0210-02<br>2 | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 12 mm <sup>2</sup> Cu, 20 mm <sup>2</sup> Al - YDYp 3 x 2,5 mm   | m              |              |               |
|     |                               | 400                                                                                                                                                                                                               | m              | 400.00       |               |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>400.00</b> |
| 274 | KNR 5-08<br>d.2. 0210-02<br>2 | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 12 mm <sup>2</sup> Cu, 20 mm <sup>2</sup> Al - YDYp 3 x 4,0 mm   | m              |              |               |
|     |                               | 14                                                                                                                                                                                                                | m              | 14.00        |               |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.00</b>  |
| 275 | KNR 5-08<br>d.2. 0301-23<br>2 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła                                                                  | szt            |              |               |
|     |                               | 80                                                                                                                                                                                                                | szt            | 80           |               |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>80</b>     |
| 276 | KNR 5-08<br>d.2. 0301-24<br>2 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, beton                                                                  | szt            |              |               |
|     |                               | 35                                                                                                                                                                                                                | szt            | 35           |               |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>35</b>     |
| 277 | KNNR 5<br>d.2. 0302-02<br>2   | Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm pojedyncze                                                                                                                                      | szt.           |              |               |
|     |                               | 110                                                                                                                                                                                                               | szt.           | 110          |               |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>110</b>    |
| 278 | KNNR 5<br>d.2. 0302-05<br>2   | Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 3-otworowe, z zaciskami skrętnymi                                                                                                                                          | szt            |              |               |
|     |                               | 4                                                                                                                                                                                                                 | szt            | 4            |               |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4</b>      |
| 279 | KNNR 5<br>d.2. 0308-01<br>2   | Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym p/t końcowych - 2P+Z, 10/16A,250V                                                                                                               | szt            |              |               |
|     |                               | 60                                                                                                                                                                                                                | szt            | 60           |               |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>60</b>     |
| 280 | KNNR 5<br>d.2. 0306-02<br>2   | Montaż na gotowym podłożu w puszcze instalacyjnej, łączników podtynkowych rodzaju łącznik klawiszowy 1 bieg.                                                                                                      | szt            |              |               |
|     |                               | 50                                                                                                                                                                                                                | szt            | 50           |               |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>50</b>     |

| Lp. | Podst                         | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                              | j.m.   | Poszcz       | Razem         |
|-----|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|---------------|
| 281 | KNNR 5<br>d.2. 0306-03<br>2   | Montaż na gotowym podłożu w puszcze instalacyjnej, łączników podtynkowych rodzaju łącznik świecznikowy                                                                                         | szt    |              |               |
|     |                               | 3                                                                                                                                                                                              | szt    | 3            |               |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                |        | <b>RAZEM</b> | <b>3</b>      |
| 282 | KNR 5-08<br>d.2. 0206-02<br>2 | Przewody izolowane jednożyłowe układane pod tynkiem, przewody o przekroju przewodów do 10 mm <sup>2</sup> /analogia/ DY 4 - instalacja wyrównawcza                                             | m      |              |               |
|     |                               | 100                                                                                                                                                                                            | m      | 100.00       |               |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                |        | <b>RAZEM</b> | <b>100.00</b> |
| 283 | KNNR 5<br>d.2. 0613-02<br>2   | Montaż uchwytu uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 100 mm                                                                                                                                  | szt    |              |               |
|     |                               | 10                                                                                                                                                                                             | szt    | 10           |               |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                |        | <b>RAZEM</b> | <b>10</b>     |
| 284 | KNR 5-08<br>d.2. 0401-08<br>2 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów - pod rozdzielnice                                                      | szt    |              |               |
|     |                               | 7                                                                                                                                                                                              | szt    | 7            |               |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                |        | <b>RAZEM</b> | <b>7</b>      |
| 285 | KNR 5-08<br>d.2. 0401-10<br>2 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w betonie - do 4 otworów - pod rozdzielnice                                                    | szt    |              |               |
|     |                               | 3                                                                                                                                                                                              | szt    | 3            |               |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                |        | <b>RAZEM</b> | <b>3</b>      |
| 286 | KNR 5-08<br>d.2. 0404-02<br>2 | Montaż skrzynek licznikowych p/t z drzwiczkami i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - /rozdzielnice bez osprzętu/ | szt.   |              |               |
|     |                               | 6                                                                                                                                                                                              | szt.   | 6.000        |               |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                |        | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 287 | KNR 5-08<br>d.2. 0404-07<br>2 | Montaż rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, - zabezpieczenie przedlicznikowe                                                                         | szt    |              |               |
|     |                               | 3                                                                                                                                                                                              | szt    | 3            |               |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                |        | <b>RAZEM</b> | <b>3</b>      |
| 288 | KNR 5-08<br>d.2. 0404-07<br>2 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10 kg - rozdzielnica bezpiecznikowa RN                                                | szt    |              |               |
|     |                               | 3                                                                                                                                                                                              | szt    | 3            |               |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                |        | <b>RAZEM</b> | <b>3</b>      |
| 289 | KNNR 5<br>d.2. 0407-01<br>2   | Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S191 C-25A                                                                                               | szt.   |              |               |
|     |                               | 4                                                                                                                                                                                              | szt.   | 4            |               |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                |        | <b>RAZEM</b> | <b>4</b>      |
| 290 | KNNR 5<br>d.2. 0407-01<br>2   | Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S191 B10-20A                                                                                             | szt.   |              |               |
|     |                               | 50                                                                                                                                                                                             | szt.   | 50           |               |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                |        | <b>RAZEM</b> | <b>50</b>     |
| 291 | KNNR 5<br>d.2. 0407-03<br>2   | Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłączniki przeciwporażeniowe - P 191 25A/30mA, 230 V                                                                                 | szt.   |              |               |
|     |                               | 10                                                                                                                                                                                             | szt.   | 10           |               |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                |        | <b>RAZEM</b> | <b>10</b>     |
| 292 | KNR 5-08<br>d.2. 0502-09<br>2 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących                                                                                        | kpl    |              |               |
|     |                               | 3                                                                                                                                                                                              | kpl    | 3            |               |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                |        | <b>RAZEM</b> | <b>3</b>      |
| 293 | KNNR 5<br>d.2. 0502-01<br>2   | Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych, z kloszem końcowe                                                                                                                         | kpl.   |              |               |
|     |                               | 1                                                                                                                                                                                              | kpl.   | 1            |               |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                |        | <b>RAZEM</b> | <b>1</b>      |
| 294 | KNNR 5<br>d.2. 1301-01<br>2   | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego                                                                                                                         | pomiar |              |               |
|     |                               | 50                                                                                                                                                                                             | pomiar | 50           |               |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                |        | <b>RAZEM</b> | <b>50</b>     |
| 295 | KNNR 5<br>d.2. 1301-02<br>2   | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego                                                                                                                         | pomiar |              |               |
|     |                               | 1                                                                                                                                                                                              | pomiar | 1            |               |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                |        | <b>RAZEM</b> | <b>1</b>      |

| Lp.              | Podst             | Opis i wyliczenia                                                                        | j.m.  | Poszcz       | Razem        |
|------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|--------------|
| 296<br>d.2.<br>2 | KNNR 5<br>1304-05 | Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - pierwszy pomiar                | szt.  |              |              |
|                  |                   | 10                                                                                       | szt.  | 10           |              |
|                  |                   |                                                                                          |       | <b>RAZEM</b> | <b>10</b>    |
| 297<br>d.2.<br>2 | KNNR 5<br>1304-06 | Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - każdy następny pomiar          | szt.  |              |              |
|                  |                   | 35                                                                                       | szt.  | 35           |              |
|                  |                   |                                                                                          |       | <b>RAZEM</b> | <b>35</b>    |
| 298<br>d.2.<br>2 | KNNR 5<br>1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar       | szt.  |              |              |
|                  |                   | 1                                                                                        | szt.  | 1            |              |
|                  |                   |                                                                                          |       | <b>RAZEM</b> | <b>1</b>     |
| 299<br>d.2.<br>2 | KNNR 5<br>1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar | szt.  |              |              |
|                  |                   | 3                                                                                        | szt.  | 3            |              |
|                  |                   |                                                                                          |       | <b>RAZEM</b> | <b>3</b>     |
| 300<br>d.2.<br>2 | KNNR 5<br>1305-01 | Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza próba               | prób. |              |              |
|                  |                   | 10                                                                                       | prób. | 10           |              |
|                  |                   |                                                                                          |       | <b>RAZEM</b> | <b>10</b>    |
| 301<br>d.2.<br>2 | kalk. własna      | Oplombowanie licznika energii elektrycznej                                               | szt   |              |              |
|                  |                   | 1                                                                                        | szt   | 1.000        |              |
|                  |                   |                                                                                          |       | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |

| L p.                      | Podstawa            | Opis                                                                                                                                                                                           | j.m            | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| <b>1</b>                  |                     | <b>Roboty remontowe i renowacyjne - (CPV-45.45.30.00-7)</b>                                                                                                                                    |                |         |             |   |   |   |
| <b>1.1</b>                |                     | <b>Tynkowanie (CPV-45.41.00.00-4)</b>                                                                                                                                                          |                |         |             |   |   |   |
| 1<br>d.1<br>.1            | KNNR 3 0601-03      | Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. pasami o szerokości do 15 cm bez względu na rodzaj podłoża i wielkość powierzchni obmiar = 5 m                                                | m              |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.23r-g/m                                                                                                                                                              | r-g            | 1.1500  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                                                                                                |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                                                                                                                |                |         |             |   |   |   |
| 2<br>d.1<br>.1            | KNNR 3 0601-01      | Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, wielkość powierzchni do 5 m <sup>2</sup> obmiar = 10 m <sup>2</sup>         | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.36r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                 | r-g            | 3.6000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                                                                                                |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                                                                                                                |                |         |             |   |   |   |
| 3<br>d.1<br>.1            | KNNR 3 0601-01      | Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, wielkość powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 5 m <sup>2</sup>       | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.36r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                 | r-g            | 1.8000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                                                                                                |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                                                                                                                |                |         |             |   |   |   |
| 4<br>d.1<br>.1            | KNNR 3 0601-02      | Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. na stropach płaskich, belkach i schodach bez względu na rodzaj podłoża, wielkość powierzchni do 5 m <sup>2</sup> obmiar = 14 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.51r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                 | r-g            | 7.1400  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                                                                                                |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                                                                                                                |                |         |             |   |   |   |
| 5<br>d.1<br>.1            | KNNR 3 0601-02      | Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. na stropach płaskich, belkach i schodach bez względu na rodzaj podłoża, wielkość powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 3 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.51r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                 | r-g            | 1.5300  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                                                                                                |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                                                                                                                |                |         |             |   |   |   |
| 6<br>d.1<br>.1            | KNR 4-01<br>1208-02 | Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = 7 m <sup>2</sup>                                                                                                                               | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.376r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                | r-g            | 2.6320  |             |   |   |   |
| 2*                        |                     | -- M --<br>Wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%)<br>0.1kg/m <sup>2</sup>                                                                                                            | kg             | 0.7000  |             |   |   |   |
| 3*                        |                     | Ciasto wapienne (wapno gaszone)<br>0.0003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 0.0021  |             |   |   |   |
| 4*                        |                     | Gips budowlany<br>0.000004t/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                     | t              | 0.0000  |             |   |   |   |
| 5*                        |                     | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                                                                                               | %              | 2.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                                                                                                |                |         |             |   |   |   |

| L p.                      | Podstawa         | Opis                                                                                                                                                                            | jm  | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------|---|---|---|
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                  |                                                                                                                                                                                 |     |         |             |   |   |   |
| 7<br>d.1<br>.1            | KNNR 3 0603-01   | Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania, z zaprawy z wapna suchogaszonego, pom. do 5 m2<br>obmiar = 16 m2              | m2  |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                  | -- R --<br>robocizna<br>0.71r-g/m2                                                                                                                                              | r-g | 11.3600 |             |   |   |   |
| 2*                        |                  | -- M --<br>Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.<br>0.005t/m2                                                                                                              | t   | 0.0800  |             |   |   |   |
| 3*                        |                  | Ciasto wapienne (wapno gaszone)<br>0.005m3/m2                                                                                                                                   | m3  | 0.0800  |             |   |   |   |
| 4*                        |                  | Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm<br>0.03m3/m2                                                                                                                          | m3  | 0.4800  |             |   |   |   |
| 5*                        |                  | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                                                                                | %   | 2.0000  |             |   |   |   |
| 6*                        |                  | -- S --<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.04m-g/m2                                                                                                                         | m-g | 0.6400  |             |   |   |   |
| 7*                        |                  | Betoniarka wolnosp.elek.250dm3<br>0.04m-g/m2                                                                                                                                    | m-g | 0.6400  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                  |                                                                                                                                                                                 |     |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                  |                                                                                                                                                                                 |     |         |             |   |   |   |
| 8<br>d.1<br>.1            | KNNR 3 0603-01   | Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania, z zaprawy z wapna suchogaszonego, pom. ponad 5 m2<br>obmiar = 10 m2           | m2  |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                  | -- R --<br>robocizna<br>0.71r-g/m2                                                                                                                                              | r-g | 7.1000  |             |   |   |   |
| 2*                        |                  | -- M --<br>Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.<br>0.005t/m2                                                                                                              | t   | 0.0500  |             |   |   |   |
| 3*                        |                  | Ciasto wapienne (wapno gaszone)<br>0.005m3/m2                                                                                                                                   | m3  | 0.0500  |             |   |   |   |
| 4*                        |                  | Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm<br>0.03m3/m2                                                                                                                          | m3  | 0.3000  |             |   |   |   |
| 5*                        |                  | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                                                                                | %   | 2.0000  |             |   |   |   |
| 6*                        |                  | -- S --<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.04m-g/m2                                                                                                                         | m-g | 0.4000  |             |   |   |   |
| 7*                        |                  | Betoniarka wolnosp.elek.250dm3<br>0.04m-g/m2                                                                                                                                    | m-g | 0.4000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                  |                                                                                                                                                                                 |     |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                  |                                                                                                                                                                                 |     |         |             |   |   |   |
| 9<br>d.1<br>.1            | KNR 4-01 0716-06 | Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, betony żwirowe, zagruntowane siatki, płyty wiórowo-cementowe, ściany płaskie, pomieszczenie do 5 m2<br>obmiar = 4 m2 | m2  |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                  | -- R --<br>robocizna<br>1.02r-g/m2                                                                                                                                              | r-g | 4.0800  |             |   |   |   |
| 2*                        |                  | -- M --<br>Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków<br>0.0061t/m2                                                                                                            | t   | 0.0244  |             |   |   |   |
| 3*                        |                  | Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm<br>0.0308m3/m2                                                                                                                        | m3  | 0.1232  |             |   |   |   |
| 4*                        |                  | Ciasto wapienne (wapno gaszone)<br>0.0057m3/m2                                                                                                                                  | m3  | 0.0228  |             |   |   |   |
| 5*                        |                  | Woda<br>0.0078m3/m2                                                                                                                                                             | m3  | 0.0312  |             |   |   |   |
| 6*                        |                  | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                              | %   | 1.5000  |             |   |   |   |

| L p.                      | Podstawa         | Opis                                                                                                                                                                                           | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 7*                        |                  | -- S --<br>Betoniarka wolnosp.elek.250dm3<br>0.05m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                            | m-g            | 0.2000   |             |   |   |   |
| 8*                        |                  | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.05m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                       | m-g            | 0.2000   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                  |                                                                                                                                                                                                |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                  |                                                                                                                                                                                                |                |          |             |   |   |   |
| 10 d.1 .1                 | KNR 4-01 0716-07 | Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, betony żwirowe, zagruntowane siatki, płyty wiórowo-cementowe, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5 m2<br>obmiar = 3 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |          |             |   |   |   |
| 1*                        |                  | -- R --<br>robocizna<br>0.79r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                 | r-g            | 2.3700   |             |   |   |   |
| 2*                        |                  | -- M --<br>Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków<br>0.0061t/m <sup>2</sup>                                                                                                               | t              | 0.0183   |             |   |   |   |
| 3*                        |                  | Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm<br>0.0308m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 0.0924   |             |   |   |   |
| 4*                        |                  | Ciasto wapienne (wapno gaszone)<br>0.0057m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 0.0171   |             |   |   |   |
| 5*                        |                  | Woda<br>0.0078m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 0.0234   |             |   |   |   |
| 6*                        |                  | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                             | %              | 1.5000   |             |   |   |   |
| 7*                        |                  | -- S --<br>Betoniarka wolnosp.elek.250dm3<br>0.05m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                            | m-g            | 0.1500   |             |   |   |   |
| 8*                        |                  | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.05m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                       | m-g            | 0.1500   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                  |                                                                                                                                                                                                |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                  |                                                                                                                                                                                                |                |          |             |   |   |   |
| 11 d.1 .1                 | KNR 4-01 0713-01 | Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach<br>obmiar = 400 m <sup>2</sup>                                                                         | m <sup>2</sup> |          |             |   |   |   |
| 1*                        |                  | -- R --<br>robocizna<br>0.37r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                 | r-g            | 148.0000 |             |   |   |   |
| 2*                        |                  | -- M --<br>Ciasto wapienne (wapno gaszone)<br>0.0022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 0.8800   |             |   |   |   |
| 3*                        |                  | Gips budowlany szpachlowy<br>0.0014t/m <sup>2</sup>                                                                                                                                            | t              | 0.5600   |             |   |   |   |
| 4*                        |                  | Piasek do zapraw<br>0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 2.0000   |             |   |   |   |
| 5*                        |                  | Woda<br>0.0064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 2.5600   |             |   |   |   |
| 6*                        |                  | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                             | %              | 1.5000   |             |   |   |   |
| 7*                        |                  | -- S --<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.01m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                            | m-g            | 4.0000   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                  |                                                                                                                                                                                                |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                  |                                                                                                                                                                                                |                |          |             |   |   |   |
| 12 d.1 .1                 | KNR 4-01 0709-05 | Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III z zaprawy cem.-wap., na ścianach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu, o pow. uzupełnienia w jednym miejscu do 0,5 m2<br>obmiar = 4 szt                | szt            |          |             |   |   |   |
| 1*                        |                  | -- R --<br>robocizna<br>0.55r-g/szt                                                                                                                                                            | r-g            | 2.2000   |             |   |   |   |
| 2*                        |                  | -- M --<br>Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.<br>0.0026t/szt                                                                                                                           | t              | 0.0104   |             |   |   |   |

| L p.                      | Podstawa | Opis                                                                                                                                                                                                  | jm  | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 3*                        |          | Ciasto wapienne (wapno gaszone)<br>0.0024m³/szt                                                                                                                                                       | m³  | 0.0096  |             |   |   |   |
| 4*                        |          | Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm<br>0.0133m³/szt                                                                                                                                             | m³  | 0.0532  |             |   |   |   |
| 5*                        |          | Woda<br>0.0034m³/szt                                                                                                                                                                                  | m³  | 0.0136  |             |   |   |   |
| 6*                        |          | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                    | %   | 1.5000  |             |   |   |   |
| 7*                        |          | -- S --<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.03m-g/szt                                                                                                                                              | m-g | 0.1200  |             |   |   |   |
| 8*                        |          | Betoniarka wolnosp.elek.250dm3<br>0.03m-g/szt                                                                                                                                                         | m-g | 0.1200  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |          |                                                                                                                                                                                                       |     |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |          |                                                                                                                                                                                                       |     |         |             |   |   |   |
| 13 d.1 0709-06 .1         |          | Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III z zaprawy cem.-wap., na stropach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu, o pow. uzupełnienia w jednym miejscu do 0,5 m2<br>obmiar = 5 szt                       | szt |         |             |   |   |   |
| 1*                        |          | -- R --<br>robocizna<br>0.78r-g/szt                                                                                                                                                                   | r-g | 3.9000  |             |   |   |   |
| 2*                        |          | -- M --<br>Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.<br>0.0026t/szt                                                                                                                                  | t   | 0.0130  |             |   |   |   |
| 3*                        |          | Ciasto wapienne (wapno gaszone)<br>0.0024m³/szt                                                                                                                                                       | m³  | 0.0120  |             |   |   |   |
| 4*                        |          | Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm<br>0.0133m³/szt                                                                                                                                             | m³  | 0.0665  |             |   |   |   |
| 5*                        |          | Woda<br>0.0034m³/szt                                                                                                                                                                                  | m³  | 0.0170  |             |   |   |   |
| 6*                        |          | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                    | %   | 1.5000  |             |   |   |   |
| 7*                        |          | -- S --<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.03m-g/szt                                                                                                                                              | m-g | 0.1500  |             |   |   |   |
| 8*                        |          | Betoniarka wolnosp.elek.250dm3<br>0.03m-g/szt                                                                                                                                                         | m-g | 0.1500  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |          |                                                                                                                                                                                                       |     |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |          |                                                                                                                                                                                                       |     |         |             |   |   |   |
| 14 d.1 0602-02 .1         |          | Uzupełnienie tynków zwykłych wewn. kat.III o pow.do 5 m2 z zapr. z wapna suchogaszzonego na stropach ceramicznych,betonowych,podciągach,belkach,biegach ,płytach wiórowo-cementowych<br>obmiar = 4 m² | m²  |         |             |   |   |   |
| 1*                        |          | -- R --<br>robocizna<br>2.06r-g/m²                                                                                                                                                                    | r-g | 8.2400  |             |   |   |   |
| 2*                        |          | -- M --<br>Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.<br>0.005t/m²                                                                                                                                    | t   | 0.0200  |             |   |   |   |
| 3*                        |          | Ciasto wapienne (wapno gaszone)<br>0.005m³/m²                                                                                                                                                         | m³  | 0.0200  |             |   |   |   |
| 4*                        |          | Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm<br>0.027m³/m²                                                                                                                                               | m³  | 0.1080  |             |   |   |   |
| 5*                        |          | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                                                                                                      | %   | 2.0000  |             |   |   |   |
| 6*                        |          | -- S --<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.05m-g/m²                                                                                                                                               | m-g | 0.2000  |             |   |   |   |
| 7*                        |          | Betoniarka wolnosp.elek.250dm3<br>0.05m-g/m²                                                                                                                                                          | m-g | 0.2000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |          |                                                                                                                                                                                                       |     |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |          |                                                                                                                                                                                                       |     |         |             |   |   |   |

| L p.                      | Podstawa            | Opis                                                                                                                                                                 | jm   | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|---|---|---|
| 15<br>d.1<br>.1           | KNR 4-01<br>0707-03 | Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na podłożu po obsadzonych puszkach, wyłącznikach oraz hakach, wspornikach itp.<br>obmiar = 7 szt | szt  |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.45r-g/szt                                                                                                                                  | r-g  | 3.1500  |             |   |   |   |
| 2*                        |                     | -- M --<br>Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.<br>0.0005t/szt                                                                                                 | t    | 0.0035  |             |   |   |   |
| 3*                        |                     | Ciasto wapienne (wapno gaszone)<br>0.0005m³/szt                                                                                                                      | m³   | 0.0035  |             |   |   |   |
| 4*                        |                     | Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm<br>0.0027m³/szt                                                                                                            | m³   | 0.0189  |             |   |   |   |
| 5*                        |                     | Woda<br>0.0007m³/szt                                                                                                                                                 | m³   | 0.0049  |             |   |   |   |
| 6*                        |                     | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                   | %    | 1.5000  |             |   |   |   |
| 7*                        |                     | -- S --<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.01m-g/szt                                                                                                             | m-g  | 0.0700  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                                                                      |      |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                                                                                      |      |         |             |   |   |   |
| 16<br>d.1<br>.1           | KNR 4-01<br>0705-07 | Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brzduy z przewodami elektrycznymi<br>obmiar = 7 m                    | m    |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.44r-g/m                                                                                                                                    | r-g  | 3.0800  |             |   |   |   |
| 2*                        |                     | -- M --<br>Cement portlandzki z dodatkami 25<br>0.0016t/m                                                                                                            | t    | 0.0112  |             |   |   |   |
| 3*                        |                     | Ciasto wapienne (wapno gaszone)<br>0.0014m³/m                                                                                                                        | m³   | 0.0098  |             |   |   |   |
| 4*                        |                     | Piasek do zapraw<br>0.008m³/m                                                                                                                                        | m³   | 0.0560  |             |   |   |   |
| 5*                        |                     | Woda<br>0.002m³/m                                                                                                                                                    | m³   | 0.0140  |             |   |   |   |
| 6*                        |                     | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                   | %    | 1.5000  |             |   |   |   |
| 7*                        |                     | -- S --<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.01m-g/m                                                                                                               | m-g  | 0.0700  |             |   |   |   |
| 8*                        |                     | Betoniarka wolnosp.elek.150dm3<br>0.01m-g/m                                                                                                                          | m-g  | 0.0700  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                                                                      |      |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                                                                                      |      |         |             |   |   |   |
| 17<br>d.1<br>.1           | KNR 4-01<br>0706-01 | Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach<br>obmiar = 40 szt.                     | szt. |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.45r-g/szt.                                                                                                                                 | r-g  | 18.0000 |             |   |   |   |
| 2*                        |                     | -- M --<br>Cement portlandzki z dodatkami 25<br>0.0005t/szt.                                                                                                         | t    | 0.0200  |             |   |   |   |
| 3*                        |                     | Ciasto wapienne (wapno gaszone)<br>0.0005m³/szt.                                                                                                                     | m³   | 0.0200  |             |   |   |   |
| 4*                        |                     | Piasek do zapraw<br>0.0027m³/szt.                                                                                                                                    | m³   | 0.1080  |             |   |   |   |
| 5*                        |                     | Woda<br>0.0007m³/szt.                                                                                                                                                | m³   | 0.0280  |             |   |   |   |
| 6*                        |                     | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                   | %    | 1.5000  |             |   |   |   |

| L p.                             | Podstawa | Opis                                                                                                                                                        | jm   | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|---|---|---|
| 7*                               |          | -- S --<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.01m-g/szt.                                                                                                   | m-g  | 0.4000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>        |          |                                                                                                                                                             |      |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>         |          |                                                                                                                                                             |      |         |             |   |   |   |
| 18 KNR 4-01<br>d.1 0707-05<br>.1 |          | Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłóg.<br>obmiar = 4 m | m    |         |             |   |   |   |
| 1*                               |          | -- R --<br>robocizna<br>0.15r-g/m                                                                                                                           | r-g  | 0.6000  |             |   |   |   |
| 2*                               |          | -- M --<br>Cement portlandzki z dodatkami 25<br>0.0003t/m                                                                                                   | t    | 0.0012  |             |   |   |   |
| 3*                               |          | Ciasto wapienne (wapno gaszone)<br>0.0003m³/m                                                                                                               | m³   | 0.0012  |             |   |   |   |
| 4*                               |          | Piasek do zapraw<br>0.0013m³/m                                                                                                                              | m³   | 0.0052  |             |   |   |   |
| 5*                               |          | Woda<br>0.0004m³/m                                                                                                                                          | m³   | 0.0016  |             |   |   |   |
| 6*                               |          | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                          | %    | 1.5000  |             |   |   |   |
| 7*                               |          | -- S --<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.01m-g/m                                                                                                      | m-g  | 0.0400  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>        |          |                                                                                                                                                             |      |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>         |          |                                                                                                                                                             |      |         |             |   |   |   |
| 19 KNR 4-01<br>d.1 0707-01<br>.1 |          | Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o pow.0.5 m2 i głębok. 0.4 m<br>obmiar = 3 szt.          | szt. |         |             |   |   |   |
| 1*                               |          | -- R --<br>robocizna<br>2.28r-g/szt.                                                                                                                        | r-g  | 6.8400  |             |   |   |   |
| 2*                               |          | -- M --<br>Cement portlandzki z dodatkami 25<br>0.0078t/szt.                                                                                                | t    | 0.0234  |             |   |   |   |
| 3*                               |          | Ciasto wapienne (wapno gaszone)<br>0.0072m³/szt.                                                                                                            | m³   | 0.0216  |             |   |   |   |
| 4*                               |          | Piasek do zapraw<br>0.0399m³/szt.                                                                                                                           | m³   | 0.1197  |             |   |   |   |
| 5*                               |          | Woda<br>0.0101m³/szt.                                                                                                                                       | m³   | 0.0303  |             |   |   |   |
| 6*                               |          | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                          | %    | 1.5000  |             |   |   |   |
| 7*                               |          | -- S --<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.07m-g/szt.                                                                                                   | m-g  | 0.2100  |             |   |   |   |
| 8*                               |          | Betoniarka wolnosp.elek.150dm3<br>0.07m-g/szt.                                                                                                              | m-g  | 0.2100  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>        |          |                                                                                                                                                             |      |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>         |          |                                                                                                                                                             |      |         |             |   |   |   |
| 20 KNR 4-01<br>d.1 0708-01<br>.1 |          | Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm<br>obmiar = 40 m                                                          | m    |         |             |   |   |   |
| 1*                               |          | -- R --<br>robocizna<br>0.62r-g/m                                                                                                                           | r-g  | 24.8000 |             |   |   |   |
| 2*                               |          | -- M --<br>Cement portlandzki z dodatkami 25<br>0.0008t/m                                                                                                   | t    | 0.0320  |             |   |   |   |
| 3*                               |          | Ciasto wapienne (wapno gaszone)<br>0.0007m³/m                                                                                                               | m³   | 0.0280  |             |   |   |   |
| 4*                               |          | Piasek do zapraw<br>0.004m³/m                                                                                                                               | m³   | 0.1600  |             |   |   |   |

| L p.                      | Podstawa         | Opis                                                                                                                 | j.m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 5*                        |                  | Woda<br>0.001m³/m                                                                                                    | m³  | 0.0400  |             |   |   |   |
| 6*                        |                  | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                   | %   | 1.5000  |             |   |   |   |
| 7*                        |                  | -- S --<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.01m-g/m                                                               | m-g | 0.4000  |             |   |   |   |
| 8*                        |                  | Betoniarka wolnosp.elek.150dm3<br>0.01m-g/m                                                                          | m-g | 0.4000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                  |                                                                                                                      |     |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                  |                                                                                                                      |     |         |             |   |   |   |
| 21 d.1 .1                 | KNR 4-01 0708-02 | Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm<br>obmiar = 14 m                   | m   |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                  | -- R --<br>robocizna<br>0.75r-g/m                                                                                    | r-g | 10.5000 |             |   |   |   |
| 2*                        |                  | -- M --<br>Cement portlandzki z dodatkami 25<br>0.0013t/m                                                            | t   | 0.0182  |             |   |   |   |
| 3*                        |                  | Ciasto wapienne (wapno gaszone)<br>0.0012m³/m                                                                        | m³  | 0.0168  |             |   |   |   |
| 4*                        |                  | Piasek do zapraw<br>0.0067m³/m                                                                                       | m³  | 0.0938  |             |   |   |   |
| 5*                        |                  | Woda<br>0.0017m³/m                                                                                                   | m³  | 0.0238  |             |   |   |   |
| 6*                        |                  | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                   | %   | 1.5000  |             |   |   |   |
| 7*                        |                  | -- S --<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.01m-g/m                                                               | m-g | 0.1400  |             |   |   |   |
| 8*                        |                  | Betoniarka wolnosp.elek.150dm3<br>0.02m-g/m                                                                          | m-g | 0.2800  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                  |                                                                                                                      |     |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                  |                                                                                                                      |     |         |             |   |   |   |
| 22 d.1 .1                 | KNR 4-01 0708-03 | Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm<br>obmiar = 4 m                    | m   |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                  | -- R --<br>robocizna<br>0.95r-g/m                                                                                    | r-g | 3.8000  |             |   |   |   |
| 2*                        |                  | -- M --<br>Cement portlandzki z dodatkami 25<br>0.0021t/m                                                            | t   | 0.0084  |             |   |   |   |
| 3*                        |                  | Ciasto wapienne (wapno gaszone)<br>0.0019m³/m                                                                        | m³  | 0.0076  |             |   |   |   |
| 4*                        |                  | Piasek do zapraw<br>0.0106m³/m                                                                                       | m³  | 0.0424  |             |   |   |   |
| 5*                        |                  | Woda<br>0.0027m³/m                                                                                                   | m³  | 0.0108  |             |   |   |   |
| 6*                        |                  | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                   | %   | 1.5000  |             |   |   |   |
| 7*                        |                  | -- S --<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.02m-g/m                                                               | m-g | 0.0800  |             |   |   |   |
| 8*                        |                  | Betoniarka wolnosp.elek.150dm3<br>0.03m-g/m                                                                          | m-g | 0.1200  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                  |                                                                                                                      |     |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                  |                                                                                                                      |     |         |             |   |   |   |
| 23 d.1 .1                 | KNR 4-01 0703-02 | Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich,podciągach,biegach i spocznikach schodowych<br>obmiar = 7 m² | m²  |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                  | -- R --<br>robocizna<br>0.36r-g/m²                                                                                   | r-g | 2.5200  |             |   |   |   |
|                           |                  | -- M --                                                                                                              |     |         |             |   |   |   |

| L p.                             | Podstawa | Opis                                                                                                                                                    | j.m            | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2*                               |          | Siatka cięto-ciągniona<br>1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                             | m <sup>2</sup> | 7.7000  |             |   |   |   |
| 3*                               |          | Drut stalowy okrągły 3 mm<br>0.1kg/m <sup>2</sup>                                                                                                       | kg             | 0.7000  |             |   |   |   |
| 4*                               |          | Gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.2kg/m <sup>2</sup>                                                                                                 | kg             | 1.4000  |             |   |   |   |
| 5*                               |          | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                      | %              | 1.5000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>        |          |                                                                                                                                                         |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>         |          |                                                                                                                                                         |                |         |             |   |   |   |
| 24 KNR 2-02<br>d.1 2009-02<br>.1 |          | Tynki (gładzie) wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku<br>obmiar = 14 m <sup>2</sup>     | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                               |          | -- R --<br>robocizna<br>0.2426r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                        | r-g            | 3.3964  |             |   |   |   |
| 2*                               |          | -- M --<br>Gips budowlany szpachlowy<br>3.27kg/m <sup>2</sup>                                                                                           | kg             | 45.7800 |             |   |   |   |
| 3*                               |          | Woda<br>0.00213m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 0.0298  |             |   |   |   |
| 4*                               |          | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                      | %              | 1.5000  |             |   |   |   |
| 5*                               |          | -- S --<br>Mieszarka do zapraw 150 l<br>0.004m-g/m <sup>2</sup>                                                                                         | m-g            | 0.0560  |             |   |   |   |
| 6*                               |          | Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.0032m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                 | m-g            | 0.0448  |             |   |   |   |
| 7*                               |          | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.02m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                | m-g            | 0.2800  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>        |          |                                                                                                                                                         |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>         |          |                                                                                                                                                         |                |         |             |   |   |   |
| 25 KNR 2-02<br>d.1 2009-07<br>.1 |          | Tynki (gładzie) wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatk za pogrubienie o 2 mm tynków ścian<br>obmiar = 14 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                               |          | -- R --<br>robocizna<br>0.1586r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                        | r-g            | 2.2204  |             |   |   |   |
| 2*                               |          | -- M --<br>Gips budowlany szpachlowy<br>2.1kg/m <sup>2</sup>                                                                                            | kg             | 29.4000 |             |   |   |   |
| 3*                               |          | Woda<br>0.00137m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 0.0192  |             |   |   |   |
| 4*                               |          | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                      | %              | 1.5000  |             |   |   |   |
| 5*                               |          | -- S --<br>Mieszarka do zapraw 150 l<br>0.002m-g/m <sup>2</sup>                                                                                         | m-g            | 0.0280  |             |   |   |   |
| 6*                               |          | Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.002m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                  | m-g            | 0.0280  |             |   |   |   |
| 7*                               |          | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.014m-g/m <sup>2</sup>                                                                                               | m-g            | 0.1960  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>        |          |                                                                                                                                                         |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>         |          |                                                                                                                                                         |                |         |             |   |   |   |
| 26 KNR 2-02<br>d.1 2009-04<br>.1 |          | Tynki (gładzie) wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóża z tynku<br>obmiar = 7 m <sup>2</sup>      | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                               |          | -- R --<br>robocizna<br>0.2732r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                        | r-g            | 1.9124  |             |   |   |   |
| 2*                               |          | -- M --<br>Gips budowlany szpachlowy<br>3.36kg/m <sup>2</sup>                                                                                           | kg             | 23.5200 |             |   |   |   |
| 3*                               |          | Woda<br>0.00218m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 0.0153  |             |   |   |   |

| L p.                      | Podstawa            | Opis                                                                                                                                                  | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 4*                        |                     | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                    | %              | 1.5000  |             |   |   |   |
| 5*                        |                     | -- S --<br>Mieszarka do zapraw 150 l<br>0.004m-g/m <sup>2</sup>                                                                                       | m-g            | 0.0280  |             |   |   |   |
| 6*                        |                     | Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.0033m-g/m <sup>2</sup>                                                                                               | m-g            | 0.0231  |             |   |   |   |
| 7*                        |                     | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.02m-g/m <sup>2</sup>                                                                                              | m-g            | 0.1400  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |
| 27 d.1 .1                 | KNR 2-02<br>2009-08 | Tynki (gładzie) wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatk za pogrubienie o 2 mm tynków stropów obmiar = 7 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.17r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                        | r-g            | 1.1900  |             |   |   |   |
| 2*                        |                     | -- M --<br>Gips budowlany szpachlowy<br>2.18kg/m <sup>2</sup>                                                                                         | kg             | 15.2600 |             |   |   |   |
| 3*                        |                     | Woda<br>0.00142m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 0.0099  |             |   |   |   |
| 4*                        |                     | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                    | %              | 1.5000  |             |   |   |   |
| 5*                        |                     | -- S --<br>Mieszarka do zapraw 150 l<br>0.002m-g/m <sup>2</sup>                                                                                       | m-g            | 0.0140  |             |   |   |   |
| 6*                        |                     | Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.0021m-g/m <sup>2</sup>                                                                                               | m-g            | 0.0147  |             |   |   |   |
| 7*                        |                     | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.016m-g/m <sup>2</sup>                                                                                             | m-g            | 0.1120  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |

## PODSUMOWANIE

Tynkowanie (CPV-45.41.00.00-4)

|                       | RAZEM | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |             |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |             |           |           |        |
| RAZEM                 |       |             |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |             |           |           |        |
| RAZEM                 |       |             |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

| L p.                                                                         | Podstawa                                                       | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | jm                                                                                           | Nakłady                                                                           | Koszt jedn. | R | M | S |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|---|---|
| <b>1.2</b>                                                                   |                                                                | <b>Roboty w zakresie stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie (CPV-45.42.00.00-7)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                              |                                                                                   |             |   |   |   |
| 28<br>d.1<br>0354-05<br>.2<br><br>1*                                         | KNR 4-01<br>0354-05<br>1*                                      | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2<br>obmiar = 30 m <sup>2</sup><br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.52r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup><br><br>r-g                                                                    | <br><br>15.6000                                                                   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                    |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                              |                                                                                   |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                     |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                              |                                                                                   |             |   |   |   |
| 29<br>d.1<br>0354-04<br>.2<br><br>1*                                         | KNR 4-01<br>0354-04<br>1*                                      | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2<br>obmiar = 4 szt<br><br>-- R --<br>robocizna<br>1.16r-g/szt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | szt<br><br>r-g                                                                               | <br><br>4.6400                                                                    |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                    |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                              |                                                                                   |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                     |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                              |                                                                                   |             |   |   |   |
| 30<br>d.1<br>0354-07<br>.2<br><br>1*                                         | KNR 4-01<br>0354-07<br>1*                                      | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2<br>obmiar = 3 szt<br><br>-- R --<br>robocizna<br>1.58r-g/szt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | szt<br><br>r-g                                                                               | <br><br>4.7400                                                                    |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                    |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                              |                                                                                   |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                     |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                              |                                                                                   |             |   |   |   |
| 31<br>d.1<br>1025-03<br>.2<br><br>1*<br><br>2*<br>3*<br>4*<br>5*<br>6*<br>7* | ORGB 2-02<br>1025-03<br>1*<br>2*<br>3*<br>4*<br>5*<br>6*<br>7* | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, powierzchnia do 1.5 m2, łączniki rozporowe<br>obmiar = 11 m <sup>2</sup><br><br>-- R --<br>robocizna<br>2.52r-g/m <sup>2</sup><br><br>-- M --<br>Okna z PCV o pow. do 1,50 m2<br>1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>Łączniki rozporowe do mocowania stolarki kpl.<br>8.13szt/m <sup>2</sup><br>Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe<br>0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)<br><br>-- S --<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.03m-g/m <sup>2</sup><br>Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.04m-g/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup><br><br>r-g<br><br>m <sup>2</sup><br>szt<br>dm <sup>3</sup><br>%<br>m-g<br>m-g | <br><br>27.7200<br><br>11.0000<br>89.4300<br>3.6300<br>1.5000<br>0.3300<br>0.4400 |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                    |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                              |                                                                                   |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                     |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                              |                                                                                   |             |   |   |   |
| 32<br>d.1<br>1025-04<br>.2<br><br>1*<br><br>2*<br>3*<br>4*<br>5*             | ORGB 2-02<br>1025-04<br>1*<br>2*<br>3*<br>4*<br>5*             | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, powierzchnia ponad 1.5 m2, łączniki rozporowe<br>obmiar = 24 m <sup>2</sup><br><br>-- R --<br>robocizna<br>2.26r-g/m <sup>2</sup><br><br>-- M --<br>Okna z PCV o pow. ponad 1,50 m2<br>1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>Łączniki rozporowe do mocowania stolarki kpl.<br>7.25szt/m <sup>2</sup><br>Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe<br>0.27dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)<br><br>-- S --                                                                                                                | m <sup>2</sup><br><br>r-g<br><br>m <sup>2</sup><br>szt<br>dm <sup>3</sup><br>%               | <br><br>54.2400<br><br>24.0000<br>174.0000<br>6.4800<br>1.5000                    |             |   |   |   |

| L p.                      | Podstawa             | Opis                                                                                                            | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 6*                        |                      | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.05m-g/m <sup>2</sup>                                                        | m-g             | 1.2000  |             |   |   |   |
| 7*                        |                      | Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.06m-g/m <sup>2</sup>                                                           | m-g             | 1.4400  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                      |                                                                                                                 |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                      |                                                                                                                 |                 |         |             |   |   |   |
| 33<br>d.1<br>.2           | ORGB 2-02<br>1025-05 | Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokou-<br>darowego PVC, łączniki rozporowe<br>obmiar = 5 m <sup>2</sup>    | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                      | -- R --<br>robocizna<br>2.52r-g/m <sup>2</sup>                                                                  | r-g             | 12.6000 |             |   |   |   |
| 2*                        |                      | -- M --<br>Drzwi balkonowe z PCV<br>1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                             | m <sup>2</sup>  | 5.0000  |             |   |   |   |
| 3*                        |                      | Łączniki rozporowe do mocowania stolarki kpl.<br>6.82szt/m <sup>2</sup>                                         | szt             | 34.1000 |             |   |   |   |
| 4*                        |                      | Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnienio-<br>we<br>0.29dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                       | dm <sup>3</sup> | 1.4500  |             |   |   |   |
| 5*                        |                      | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                              | %               | 1.5000  |             |   |   |   |
| 6*                        |                      | -- S --<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.05m-g/m <sup>2</sup>                                             | m-g             | 0.2500  |             |   |   |   |
| 7*                        |                      | Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.06m-g/m <sup>2</sup>                                                           | m-g             | 0.3000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                      |                                                                                                                 |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                      |                                                                                                                 |                 |         |             |   |   |   |
| 34<br>d.1<br>.2           | kalk. własna         | Montaż nawiewnika higrosterowalnego w gór-<br>nej ramie okna z PCV - kalkulacja indywidualna<br>obmiar = 22 szt | szt             |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                      | -- R --<br>robocizna<br>0.95r-g/szt                                                                             | r-g             | 20.9000 |             |   |   |   |
| 2*                        |                      | -- M --<br>Nawiewnik higrosterowalny przystosowany do<br>montażu w ramie okiennej<br>1szt/szt                   | szt             | 22.0000 |             |   |   |   |
| 3*                        |                      | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                              | %               | 1.5000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                      |                                                                                                                 |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                      |                                                                                                                 |                 |         |             |   |   |   |
| 35<br>d.1<br>.2           | KNNR 2 1104-<br>01   | Ościeżnice stalowe typu FD1<br>obmiar = 1 szt                                                                   | szt             |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                      | -- R --<br>robocizna<br>1.54r-g/szt                                                                             | r-g             | 1.5400  |             |   |   |   |
| 2*                        |                      | -- M --<br>Kołki rozporowe plastikowe<br>6szt/szt                                                               | szt             | 6.0000  |             |   |   |   |
| 3*                        |                      | Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 7<br>1szt/szt                                                               | szt             | 1.0000  |             |   |   |   |
| 4*                        |                      | -- S --<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.04m-g/szt                                                        | m-g             | 0.0400  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                      |                                                                                                                 |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                      |                                                                                                                 |                 |         |             |   |   |   |
| 36<br>d.1<br>.2           | KNNR 2 1104-<br>02   | Montaż ościeżnic drewnianych<br>obmiar = 30 m <sup>2</sup>                                                      | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                      | -- R --<br>robocizna<br>1.75r-g/m <sup>2</sup>                                                                  | r-g             | 52.5000 |             |   |   |   |
|                           |                      | -- M --                                                                                                         |                 |         |             |   |   |   |

| L p.                              | Podstawa | Opis                                                                                                                                                                                                      | jm              | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 2*                                |          | Pianka poliuretanowa<br>0.035kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                            | kg              | 1.0500   |             |   |   |   |
| 3*                                |          | Kółki rozporowe plastikowe<br>6szt/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                         | szt             | 180.0000 |             |   |   |   |
| 4*                                |          | materiały pomocnicze<br>15%(od M2+M3)                                                                                                                                                                     | %               | 15.0000  |             |   |   |   |
| 5*                                |          | Ościeżnice drewniane zwykłe<br>1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                            | m <sup>2</sup>  | 30.0000  |             |   |   |   |
| 6*                                |          | -- S --<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.01m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                       | m-g             | 0.3000   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |          |                                                                                                                                                                                                           |                 |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |          |                                                                                                                                                                                                           |                 |          |             |   |   |   |
| 37 KNR 2-02<br>d.1 1016-03<br>.2  |          | Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wejściowych, FD1w, grunt ftalowy + farba ftalowa<br>obmiar = 1 szt                                                                       | szt             |          |             |   |   |   |
| 1*                                |          | -- R --<br>robocizna<br>1.1r-g/szt                                                                                                                                                                        | r-g             | 1.1000   |             |   |   |   |
| 2*                                |          | -- M --<br>Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała<br>0.09dm <sup>3</sup> /szt                                                                                                             | dm <sup>3</sup> | 0.0900   |             |   |   |   |
| 3*                                |          | Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania<br>0.102dm <sup>3</sup> /szt                                                                                                                             | dm <sup>3</sup> | 0.1020   |             |   |   |   |
| 4*                                |          | Ościeżnica stalowa typ FD1w<br>1szt/szt                                                                                                                                                                   | szt             | 1.0000   |             |   |   |   |
| 5*                                |          | Papier ścierny<br>0.06m <sup>2</sup> /szt                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup>  | 0.0600   |             |   |   |   |
| 6*                                |          | Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania<br>0.045dm <sup>3</sup> /szt                                                                                                           | dm <sup>3</sup> | 0.0450   |             |   |   |   |
| 7*                                |          | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                        | %               | 1.5000   |             |   |   |   |
| 8*                                |          | -- S --<br>Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.02m-g/szt                                                                                                                                                     | m-g             | 0.0200   |             |   |   |   |
| 9*                                |          | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.03m-g/szt                                                                                                                                                             | m-g             | 0.0300   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |          |                                                                                                                                                                                                           |                 |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |          |                                                                                                                                                                                                           |                 |          |             |   |   |   |
| 38 KNNR 0-02<br>d.1 1103-01<br>.2 |          | Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, pełne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. ponad 1,6 m <sup>2</sup><br>obmiar = 11 m <sup>2</sup>                                | m <sup>2</sup>  |          |             |   |   |   |
| 1*                                |          | -- R --<br>robocizna<br>0.51r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                            | r-g             | 5.6100   |             |   |   |   |
| 2*                                |          | -- M --<br>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne<br>1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                  | m <sup>2</sup>  | 11.0000  |             |   |   |   |
| 3*                                |          | -- S --<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.04m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                       | m-g             | 0.4400   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |          |                                                                                                                                                                                                           |                 |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |          |                                                                                                                                                                                                           |                 |          |             |   |   |   |
| 39 KNNR 0-02<br>d.1 1103-02<br>.2 |          | Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, oszklone, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. do 1,6 m <sup>2</sup> , szyba do 0,20 m <sup>2</sup><br>obmiar = 16 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |          |             |   |   |   |
| 1*                                |          | -- R --<br>robocizna<br>0.52r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                            | r-g             | 8.3200   |             |   |   |   |
|                                   |          | -- M --                                                                                                                                                                                                   |                 |          |             |   |   |   |

| L p.                              | Podstawa | Opis                                                                                                                                                                                                        | j.m            | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2*                                |          | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone<br>1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 16.0000 |             |   |   |   |
| 3*                                |          | -- S --<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.04m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                         | m-g            | 0.6400  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |          |                                                                                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |          |                                                                                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| 40 KNNR 0-02<br>d.1 1103-02<br>.2 |          | Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, oszklone, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. do 1,6 m <sup>2</sup> , szyba ponad 0,2 m <sup>2</sup><br>obmiar = 22 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |          | -- R --<br>robocizna<br>0.52r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                              | r-g            | 11.4400 |             |   |   |   |
| 2*                                |          | -- M --<br>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone szybą o pow. ponad 0,2m <sup>2</sup><br>1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                             | m <sup>2</sup> | 22.0000 |             |   |   |   |
| 3*                                |          | -- S --<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.04m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                         | m-g            | 0.8800  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |          |                                                                                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |          |                                                                                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| 41 KNNR 0-02<br>d.1 1103-01<br>.2 |          | Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, pełne, wejściowe do lokali, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie o pow. do 2,0 m <sup>2</sup><br>obmiar = 14 m <sup>2</sup>                                   | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |          | -- R --<br>robocizna<br>0.51r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                              | r-g            | 7.1400  |             |   |   |   |
| 2*                                |          | -- M --<br>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne wejściowe<br>1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 14.0000 |             |   |   |   |
| 3*                                |          | -- S --<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.04m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                         | m-g            | 0.5600  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |          |                                                                                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |          |                                                                                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| 42 KNR 4-01<br>d.1 0903-01<br>.2  |          | Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych<br>obmiar = 3 szt                                                                         | szt            |         |             |   |   |   |
| 1*                                |          | -- R --<br>robocizna<br>0.79r-g/szt                                                                                                                                                                         | r-g            | 2.3700  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |          |                                                                                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |          |                                                                                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| 43 KNR 4-01<br>d.1 0909-02<br>.2  |          | Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 0,5 m <sup>2</sup> do 2,5 m <sup>2</sup><br>obmiar = 4 szt                                                | szt            |         |             |   |   |   |
| 1*                                |          | -- R --<br>robocizna<br>0.57r-g/szt                                                                                                                                                                         | r-g            | 2.2800  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |          |                                                                                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |          |                                                                                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| 44 KNR 4-01<br>d.1 0909-04<br>.2  |          | Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0,5 m <sup>2</sup> do 2,5 m <sup>2</sup><br>obmiar = 3 szt                                                                                   | szt            |         |             |   |   |   |
| 1*                                |          | -- R --<br>robocizna<br>1.07r-g/szt                                                                                                                                                                         | r-g            | 3.2100  |             |   |   |   |

| L p.                      | Podstawa | Opis                                                        | jm   | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|----------|-------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|---|---|---|
| <b>Razem z narzutami:</b> |          |                                                             |      |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |          |                                                             |      |         |             |   |   |   |
| 45                        | KNR 4-01 | Wymiana opaski przy ościeżnicy lub listwy przylukowej       | m    |         |             |   |   |   |
| d.1                       | 0901-08  | obmiar = 4 m                                                |      |         |             |   |   |   |
| .2                        |          |                                                             |      |         |             |   |   |   |
| 1*                        |          | -- R --<br>robocizna<br>0.12r-g/m                           | r-g  | 0.4800  |             |   |   |   |
| 2*                        |          | -- M --<br>Opaski i listwy przylukowe 16x40 mm<br>1.1m/m    | m    | 4.4000  |             |   |   |   |
| 3*                        |          | Pokost olejno-żywiczny<br>0.03dm³/m                         | dm³  | 0.1200  |             |   |   |   |
| 4*                        |          | Papier ścienny elektrokorundowy w ark.<br>0.01ark/m         | ark  | 0.0400  |             |   |   |   |
| 5*                        |          | materiały pomocnicze<br>3%(od M)                            | %    | 3.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |          |                                                             |      |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |          |                                                             |      |         |             |   |   |   |
| 46                        | KNR 4-01 | Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z sztyldami      | szt  |         |             |   |   |   |
| d.1                       | 0919-20  | obmiar = 20 szt                                             |      |         |             |   |   |   |
| .2                        |          |                                                             |      |         |             |   |   |   |
| 1*                        |          | -- R --<br>robocizna<br>0.53r-g/szt                         | r-g  | 10.6000 |             |   |   |   |
| 2*                        |          | -- M --<br>Klamka z sztyldem<br>1szt/szt                    | szt  | 20.0000 |             |   |   |   |
| 3*                        |          | materiały pomocnicze<br>8%(od M)                            | %    | 8.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |          |                                                             |      |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |          |                                                             |      |         |             |   |   |   |
| 47                        | KNR 4-01 | Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych                        | szt. |         |             |   |   |   |
| d.1                       | 0919-24  | obmiar = 5 szt.                                             |      |         |             |   |   |   |
| .2                        |          |                                                             |      |         |             |   |   |   |
| 1*                        |          | -- R --<br>robocizna<br>0.88r-g/szt.                        | r-g  | 4.4000  |             |   |   |   |
| 2*                        |          | -- M --<br>Zamki drzwiowe wpuszczane zwykłe<br>1szt/szt.    | szt  | 5.0000  |             |   |   |   |
| 3*                        |          | materiały pomocnicze<br>8%(od M)                            | %    | 8.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |          |                                                             |      |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |          |                                                             |      |         |             |   |   |   |
| 48                        | KNR 4-01 | Wymiana w drzwiach zamka wpuszczanego łazienkowego          | szt  |         |             |   |   |   |
| d.1                       | 0919-25  | obmiar = 3 szt                                              |      |         |             |   |   |   |
| .2                        |          |                                                             |      |         |             |   |   |   |
| 1*                        |          | -- R --<br>robocizna<br>0.88r-g/szt                         | r-g  | 2.6400  |             |   |   |   |
| 2*                        |          | -- M --<br>Zamek drzwiowy wpuszczany łazienkowy<br>1szt/szt | szt  | 3.0000  |             |   |   |   |
| 3*                        |          | materiały pomocnicze<br>8%(od M)                            | %    | 8.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |          |                                                             |      |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |          |                                                             |      |         |             |   |   |   |
| 49                        | KNR 4-01 | Wymiana zatrzasku "Yale"                                    | szt  |         |             |   |   |   |
| d.1                       | 0919-32  | obmiar = 4 szt                                              |      |         |             |   |   |   |
| .2                        |          |                                                             |      |         |             |   |   |   |
| 1*                        |          | -- R --<br>robocizna<br>0.82r-g/szt                         | r-g  | 3.2800  |             |   |   |   |
|                           |          | -- M --                                                     |      |         |             |   |   |   |

| L p.                                      | Podstawa | Opis                                                                   | j.m  | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|---|---|---|
| 2*                                        |          | Zatraski typu "Yale"                                                   | szt  | 4.0000  |             |   |   |   |
| 3*                                        |          | 1szt/szt<br>materiały pomocnicze<br>8%(od M)                           | %    | 8.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                 |          |                                                                        |      |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                  |          |                                                                        |      |         |             |   |   |   |
| 50 KNR 4-01<br>d.1 0904-01<br>.2 analogia |          | Wycięcie otworu nawiewnego w skrzydle<br>drzwiowym.<br>obmiar = 1 szt. | szt. |         |             |   |   |   |
| 1*                                        |          | -- R --<br>robocizna<br>0.54r-g/szt.                                   | r-g  | 0.5400  |             |   |   |   |
| 2*                                        |          | -- M --<br>Papier ścienny elektrokorundowy w ark.<br>0.01ark/szt.      | ark  | 0.0100  |             |   |   |   |
| 3*                                        |          | materiały pomocnicze<br>1%(od M)                                       | %    | 1.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                 |          |                                                                        |      |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                  |          |                                                                        |      |         |             |   |   |   |

## PODSUMOWANIE

Roboty w zakresie stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie (CPV-45.42.00.00-7)

|                       | RAZEM | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |             |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |             |           |           |        |
| RAZEM                 |       |             |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |             |           |           |        |
| RAZEM                 |       |             |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

| L p.                      | Podstawa            | Opis                                                                                                                     | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| <b>1.3</b>                |                     | <b>Pokrywanie podłóg i ścian (CPV-45.43.00.00-0)</b>                                                                     |                |         |             |   |   |   |
| 51<br>d.1<br>.3           | KNR 4-01<br>0819-15 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek<br>obmiar = 20 m <sup>2</sup>                                                    | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>1.38r-g/m <sup>2</sup>                                                                           | r-g            | 27.6000 |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                          |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                                          |                |         |             |   |   |   |
| 52<br>d.1<br>.3           | KNR 4-01<br>0819-01 | Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzino-<br>wych ściennych glazurowanych 15x15 cm -<br>pierwsza<br>obmiar = 7 płyt.    | płyt.          |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.19r-g/płyt.                                                                                    | r-g            | 1.3300  |             |   |   |   |
| 2*                        |                     | -- M --<br>Płytki i kształtki fajansowe szklione ścienne<br>(glazurowane)<br>0.025m <sup>2</sup> /płyt.                  | m <sup>2</sup> | 0.1750  |             |   |   |   |
| 3*                        |                     | Cement portlandzki z dodatkami 25<br>0.00021t/płyt.                                                                      | t              | 0.0015  |             |   |   |   |
| 4*                        |                     | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                         | %              | 2.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                          |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                                          |                |         |             |   |   |   |
| 53<br>d.1<br>.3           | KNR 4-01<br>0819-02 | Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzino-<br>wych ściennych glazurowanych 15x15 cm -<br>każda nast.<br>obmiar = 7 płyt. | płyt.          |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.17r-g/płyt.                                                                                    | r-g            | 1.1900  |             |   |   |   |
| 2*                        |                     | -- M --<br>Płytki i kształtki fajansowe szklione ścienne<br>(glazurowane)<br>0.025m <sup>2</sup> /płyt.                  | m <sup>2</sup> | 0.1750  |             |   |   |   |
| 3*                        |                     | Cement portlandzki z dodatkami 25<br>0.00021t/płyt.                                                                      | t              | 0.0015  |             |   |   |   |
| 4*                        |                     | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                         | %              | 2.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                          |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                                          |                |         |             |   |   |   |
| 54<br>d.1<br>.3           | KNR 2-02<br>0829-01 | Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowa-<br>nie podłoża<br>obmiar = 14 m <sup>2</sup>                               | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.3033r-g/m <sup>2</sup>                                                                         | r-g            | 4.2462  |             |   |   |   |
| 2*                        |                     | -- M --<br>Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicz-<br>nych "Ceresit CM 11"<br>4.75kg/m <sup>2</sup>                    | kg             | 66.5000 |             |   |   |   |
| 3*                        |                     | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                       | %              | 1.5000  |             |   |   |   |
| 4*                        |                     | -- S --<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.0072m-g/m <sup>2</sup>                                                    | m-g            | 0.1008  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                          |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                                          |                |         |             |   |   |   |
| 55<br>d.1<br>.3           | KNR 2-02<br>0603-05 | Elastyczna powłoka uszczelniająca na powierz-<br>chniach pionowych /analogia/<br>obmiar = 4 m <sup>2</sup>               | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.1278r-g/m <sup>2</sup>                                                                         | r-g            | 0.5112  |             |   |   |   |

| L p.                       | Podstawa     | Opis                                                                                                                                   | j.m            | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2*                         |              | -- M --<br>Elastyczna powłoka uszczelniająca'<br>3kg/m <sup>2</sup>                                                                    | kg             | 12.0000 |             |   |   |   |
| 3*                         |              | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                     | %              | 1.5000  |             |   |   |   |
| 4*                         |              | -- S --<br>Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.002m-g/m <sup>2</sup>                                                                      | m-g            | 0.0080  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>  |              |                                                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>   |              |                                                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| 56<br>d.1<br>02<br>.3      | KNR 41 0114- | Izolacja z taśmy elastomerowej narożnej<br>obmiar = 3 mb                                                                               | mb             |         |             |   |   |   |
| 1*                         |              | -- R --<br>robocizna<br>0.14r-g/mb                                                                                                     | r-g            | 0.4200  |             |   |   |   |
| 2*                         |              | -- M --<br>Taśma elastomerowa dylatacyjna<br>1.05m/mb                                                                                  | m              | 3.1500  |             |   |   |   |
| 3*                         |              | -- S --<br>Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.002m-g/mb                                                                                  | m-g            | 0.0060  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>  |              |                                                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>   |              |                                                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| 57<br>d.1<br>02<br>.3      | KNR 2 0803-  | Licowanie ścian wewnętrznych płytkami glazurowanymi 20,0x20,0 cm, w kolorach jasnych, mocowanymi na klej<br>obmiar = 14 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                         |              | -- R --<br>robocizna<br>2.3r-g/m <sup>2</sup>                                                                                          | r-g            | 32.2000 |             |   |   |   |
| 2*                         |              | -- M --<br>Płytki ściennie<br>1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                       | m <sup>2</sup> | 14.7000 |             |   |   |   |
| 3*                         |              | Zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas<br>4.8kg/m <sup>2</sup>                                                                         | kg             | 67.2000 |             |   |   |   |
| 4*                         |              | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                     | %              | 1.5000  |             |   |   |   |
| 5*                         |              | -- S --<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.0303m-g/m <sup>2</sup>                                                                  | m-g            | 0.4242  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>  |              |                                                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>   |              |                                                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| 58<br>d.1<br>0842-01<br>.3 | ORGB 2-02    | Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8 m <sup>2</sup><br>obmiar = 3 m                       | m              |         |             |   |   |   |
| 1*                         |              | -- R --<br>robocizna<br>0.0936r-g/m                                                                                                    | r-g            | 0.2808  |             |   |   |   |
| 2*                         |              | -- M --<br>Listwa wykańczająca płytek naściennych<br>1.03m/m                                                                           | m              | 3.0900  |             |   |   |   |
| 3*                         |              | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                     | %              | 1.5000  |             |   |   |   |
| 4*                         |              | -- S --<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.0002m-g/m                                                                               | m-g            | 0.0006  |             |   |   |   |
| 5*                         |              | Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.0003m-g/m                                                                                             | m-g            | 0.0009  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>  |              |                                                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>   |              |                                                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| 59<br>d.1<br>0801-03<br>.3 | KNR 0-03     | Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami<br>obmiar = 20 m <sup>2</sup>                                           | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |

| L p.                      | Podstawa             | Opis                                                                                                                                        | j.m            | Nakłady   | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------|---|---|---|
| 1*                        |                      | -- R --<br>robocizna<br>0.82r-g/m <sup>2</sup>                                                                                              | r-g            | 16.4000   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                      |                                                                                                                                             |                |           |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                      |                                                                                                                                             |                |           |             |   |   |   |
| 60<br>d.1<br>.3           | KNNR 0-03<br>0801-07 | Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych<br>obmiar = 110 m <sup>2</sup>                                                                       | m <sup>2</sup> |           |             |   |   |   |
| 1*                        |                      | -- R --<br>robocizna<br>0.18r-g/m <sup>2</sup>                                                                                              | r-g            | 19.8000   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                      |                                                                                                                                             |                |           |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                      |                                                                                                                                             |                |           |             |   |   |   |
| 61<br>d.1<br>.3           | KNR 4-04<br>0405-01  | Rozebranie drewnianych podłóg z desek<br>obmiar = 42 m <sup>2</sup>                                                                         | m <sup>2</sup> |           |             |   |   |   |
| 1*                        |                      | -- R --<br>robocizna<br>0.17r-g/m <sup>2</sup>                                                                                              | r-g            | 7.1400    |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                      |                                                                                                                                             |                |           |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                      |                                                                                                                                             |                |           |             |   |   |   |
| 62<br>d.1<br>.3           | KNR 4-04<br>0405-04  | Rozebranie drewnianych legarów<br>obmiar = 28 m                                                                                             | m              |           |             |   |   |   |
| 1*                        |                      | -- R --<br>robocizna<br>0.09r-g/m                                                                                                           | r-g            | 2.5200    |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                      |                                                                                                                                             |                |           |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                      |                                                                                                                                             |                |           |             |   |   |   |
| 63<br>d.1<br>.3           | KNNR 0-03<br>0801-04 | Rozebranie posadzek z płytek ułożonych na<br>zaprawie cementowej<br>obmiar = 14 m <sup>2</sup>                                              | m <sup>2</sup> |           |             |   |   |   |
| 1*                        |                      | -- R --<br>robocizna<br>0.92r-g/m <sup>2</sup>                                                                                              | r-g            | 12.8800   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                      |                                                                                                                                             |                |           |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                      |                                                                                                                                             |                |           |             |   |   |   |
| 64<br>d.1<br>.3           | KNR 4-01<br>0519-06  | Rozebranie izolacji z papy na lepiku, 1 warstwa<br>/analogia/<br>obmiar = 4 m <sup>2</sup>                                                  | m <sup>2</sup> |           |             |   |   |   |
| 1*                        |                      | -- R --<br>robocizna<br>0.31r-g/m <sup>2</sup>                                                                                              | r-g            | 1.2400    |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                      |                                                                                                                                             |                |           |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                      |                                                                                                                                             |                |           |             |   |   |   |
| 65<br>d.1<br>.3           | KNR 4-01<br>0519-07  | Rozebranie izolacji z papy na lepiku, warstwa<br>następna /analogia/<br>obmiar = 4 m <sup>2</sup>                                           | m <sup>2</sup> |           |             |   |   |   |
| 1*                        |                      | -- R --<br>robocizna<br>0.05r-g/m <sup>2</sup>                                                                                              | r-g            | 0.2000    |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                      |                                                                                                                                             |                |           |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                      |                                                                                                                                             |                |           |             |   |   |   |
| 66<br>d.1<br>.3           | KNR 2-02<br>1102-01  | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z suchej<br>mieszanki zaprawy cementowej grubości 20<br>mm, zatarte na ostro<br>obmiar = 70 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |           |             |   |   |   |
| 1*                        |                      | -- R --<br>robocizna<br>0.3564r-g/m <sup>2</sup>                                                                                            | r-g            | 24.9480   |             |   |   |   |
| 2*                        |                      | -- M --<br>Sucha zaprawa - posadzka cementowa (4-50<br>mm) (op. 25 kg)<br>36.04kg/m <sup>2</sup>                                            | kg             | 2522.8000 |             |   |   |   |
| 3*                        |                      | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                          | %              | 1.5000    |             |   |   |   |

| L p.                                      | Podstawa | Opis                                                                                                                                                                            | jm             | Nakłady   | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------|---|---|---|
| 4*                                        |          | -- S --<br>Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.0003m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                              | m-g            | 0.0210    |             |   |   |   |
| 5*                                        |          | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.0309m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                      | m-g            | 2.1630    |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                 |          |                                                                                                                                                                                 |                |           |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                  |          |                                                                                                                                                                                 |                |           |             |   |   |   |
| 67 KNR 2-02<br>d.1 1102-03<br>.3          |          | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z suchej mieszanki zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (+2 cm)<br>Krotność = 2<br>obmiar = 70 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |           |             |   |   |   |
| 1*                                        |          | -- R --<br>robocizna<br>0.0716*2=0.1432r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                       | r-g            | 10.0240   |             |   |   |   |
| 2*                                        |          | -- M --<br>Sucha zaprawa - posadzka cementowa (4-50 mm) (op. 25 kg)<br>18.02*2=36.04kg/m <sup>2</sup>                                                                           | kg             | 2522.8000 |             |   |   |   |
| 3*                                        |          | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                              | %              | 1.5000    |             |   |   |   |
| 4*                                        |          | -- S --<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.0158*2=0.0316m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                  | m-g            | 2.2120    |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                 |          |                                                                                                                                                                                 |                |           |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                  |          |                                                                                                                                                                                 |                |           |             |   |   |   |
| 68 KNR 2-02<br>d.1 1106-07<br>.3          |          | Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową<br>obmiar = 70 m <sup>2</sup>                                                                | m <sup>2</sup> |           |             |   |   |   |
| 1*                                        |          | -- R --<br>robocizna<br>0.074r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                 | r-g            | 5.1800    |             |   |   |   |
| 2*                                        |          | -- M --<br>Siatka tkana "Rabitz" oczka 10x10mm Fi 1.2mm<br>1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                   | m <sup>2</sup> | 71.4000   |             |   |   |   |
| 3*                                        |          | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                              | %              | 1.5000    |             |   |   |   |
| 4*                                        |          | -- S --<br>Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.0017m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                              | m-g            | 0.1190    |             |   |   |   |
| 5*                                        |          | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.0011m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                      | m-g            | 0.0770    |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                 |          |                                                                                                                                                                                 |                |           |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                  |          |                                                                                                                                                                                 |                |           |             |   |   |   |
| 69 KNR 2-02<br>d.1 0616-01<br>.3 analogia |          | Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa<br>obmiar = 70 m <sup>2</sup>                                                                                                       | m <sup>2</sup> |           |             |   |   |   |
| 1*                                        |          | -- R --<br>robocizna<br>0.0832r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                | r-g            | 5.8240    |             |   |   |   |
| 2*                                        |          | -- M --<br>Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm<br>1.19m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                         | m <sup>2</sup> | 83.3000   |             |   |   |   |
| 3*                                        |          | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                              | %              | 1.5000    |             |   |   |   |
| 4*                                        |          | -- S --<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.0045m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                           | m-g            | 0.3150    |             |   |   |   |
| 5*                                        |          | Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.0012m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                         | m-g            | 0.0840    |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                 |          |                                                                                                                                                                                 |                |           |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                  |          |                                                                                                                                                                                 |                |           |             |   |   |   |

| L p.                      | Podstawa            | Opis                                                                                                                                                                                 | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 70<br>d.1<br>.3           | KNR 0-02<br>0602-01 | Izolacje poziome z płyt styropianowych odm. 20, grubości 50 mm, układnych na wierzchu konstrukcji na lepiku, z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową<br>obmiar = 7 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.226r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                      | r-g            | 1.5820  |             |   |   |   |
| 2*                        |                     | -- M --<br>Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza<br>1.75kg/m <sup>2</sup>                                                                                                        | kg             | 12.2500 |             |   |   |   |
| 3*                        |                     | Płyty styropianowe gr 5cm<br>1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 7.3500  |             |   |   |   |
| 4*                        |                     | Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa<br>0.3kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                        | kg             | 2.1000  |             |   |   |   |
| 5*                        |                     | materiały pomocnicze<br>3%(od M)                                                                                                                                                     | %              | 3.0000  |             |   |   |   |
| 6*                        |                     | -- S --<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.0073m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                | m-g            | 0.0511  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                                                                                      |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                                                                                                      |                |         |             |   |   |   |
| 71<br>d.1<br>.3           | KNR 2-02<br>0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.5cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa<br>obmiar = 70 m <sup>2</sup>                                   | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.0891r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                     | r-g            | 6.2370  |             |   |   |   |
| 2*                        |                     | -- M --<br>Płyty styropianowe gr 5cm'<br>1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 73.5000 |             |   |   |   |
| 3*                        |                     | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                   | %              | 1.5000  |             |   |   |   |
| 4*                        |                     | -- S --<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.0032m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                | m-g            | 0.2240  |             |   |   |   |
| 5*                        |                     | Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.0047m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                              | m-g            | 0.3290  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                                                                                      |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                                                                                                      |                |         |             |   |   |   |
| 72<br>d.1<br>.3           | KNR 2-02<br>0602-09 | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa<br>obmiar = 4 m <sup>2</sup>                                                 | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.0733r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                     | r-g            | 0.2932  |             |   |   |   |
| 2*                        |                     | -- M --<br>Roztwór asfaltowy do grunt."ABIZOL R"<br>0.3kg/m <sup>2</sup>                                                                                                             | kg             | 1.2000  |             |   |   |   |
| 3*                        |                     | Roztwór asfaltowy izolacyjny "ABIZOL P"<br>0.35kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                     | kg             | 1.4000  |             |   |   |   |
| 4*                        |                     | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                   | %              | 1.5000  |             |   |   |   |
| 5*                        |                     | -- S --<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.0012m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                | m-g            | 0.0048  |             |   |   |   |
| 6*                        |                     | Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.0009m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                              | m-g            | 0.0036  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                                                                                      |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                                                                                                      |                |         |             |   |   |   |
| 73<br>d.1<br>.3           | KNR 2-02<br>0602-10 | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa<br>obmiar = 4 m <sup>2</sup>                                             | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |

| L p.                      | Podstawa          | Opis                                                                                                                                        | j.m            | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1*                        |                   | -- R --<br>robocizna<br>0.034r-g/m <sup>2</sup>                                                                                             | r-g            | 0.1360  |             |   |   |   |
| 2*                        |                   | -- M --<br>Roztwór asfaltowy izolacyjny "ABIZOL P"<br>0.35kg/m <sup>2</sup>                                                                 | kg             | 1.4000  |             |   |   |   |
| 3*                        |                   | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                          | %              | 1.5000  |             |   |   |   |
| 4*                        |                   | -- S --<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.0007m-g/m <sup>2</sup>                                                                       | m-g            | 0.0028  |             |   |   |   |
| 5*                        |                   | Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.0005m-g/m <sup>2</sup>                                                                                     | m-g            | 0.0020  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                   |                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                   |                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| 74 d.1 .3                 | KNR 2-02 0605-04  | Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno, 1-a warstwa<br>obmiar = 3 m <sup>2</sup>                             | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                   | -- R --<br>robocizna<br>0.256r-g/m <sup>2</sup>                                                                                             | r-g            | 0.7680  |             |   |   |   |
| 2*                        |                   | -- M --<br>Drewno opałowe<br>1.1kg/m <sup>2</sup>                                                                                           | kg             | 3.3000  |             |   |   |   |
| 3*                        |                   | Lepik asfaltowy stosowany na zimno<br>2kg/m <sup>2</sup>                                                                                    | kg             | 6.0000  |             |   |   |   |
| 4*                        |                   | Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/400<br>1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                           | m <sup>2</sup> | 3.4500  |             |   |   |   |
| 5*                        |                   | Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno<br>0.5kg/m <sup>2</sup>                                                                           | kg             | 1.5000  |             |   |   |   |
| 6*                        |                   | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                          | %              | 1.5000  |             |   |   |   |
| 7*                        |                   | -- S --<br>Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.0063m-g/m <sup>2</sup>                                                                          | m-g            | 0.0189  |             |   |   |   |
| 8*                        |                   | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.0052m-g/m <sup>2</sup>                                                                                  | m-g            | 0.0156  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                   |                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                   |                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| 75 d.1 .3                 | KNR 2-02 0605-05  | Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno, 2-a warstwa<br>obmiar = 3 m <sup>2</sup>                             | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                   | -- R --<br>robocizna<br>0.1079r-g/m <sup>2</sup>                                                                                            | r-g            | 0.3237  |             |   |   |   |
| 2*                        |                   | -- M --<br>Drewno opałowe<br>0.9kg/m <sup>2</sup>                                                                                           | kg             | 2.7000  |             |   |   |   |
| 3*                        |                   | Lepik asfaltowy stosowany na zimno<br>1.6kg/m <sup>2</sup>                                                                                  | kg             | 4.8000  |             |   |   |   |
| 4*                        |                   | Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/400<br>1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                           | m <sup>2</sup> | 3.4500  |             |   |   |   |
| 5*                        |                   | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                          | %              | 1.5000  |             |   |   |   |
| 6*                        |                   | -- S --<br>Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.0047m-g/m <sup>2</sup>                                                                          | m-g            | 0.0141  |             |   |   |   |
| 7*                        |                   | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.0072m-g/m <sup>2</sup>                                                                                  | m-g            | 0.0216  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                   |                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                   |                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| 76 d.1 .3                 | ORGB 2-02 1130-01 | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia do 8 m <sup>2</sup><br>obmiar = 20 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
|                           |                   | -- R --                                                                                                                                     |                |         |             |   |   |   |

| L p.                               | Podstawa | Opis                                                                                                                                                   | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1*                                 |          | robocizna<br>0.17r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                    | r-g            | 3.4000   |             |   |   |   |
| 2*                                 |          | -- M --<br>Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm<br>(do posadzek) "Ceresit CN 72" (op. 25 kg)<br>8.15kg/m <sup>2</sup>                                 | kg             | 163.0000 |             |   |   |   |
| 3*                                 |          | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                     | %              | 1.5000   |             |   |   |   |
| 4*                                 |          | -- S --<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.01m-g/m <sup>2</sup>                                                                                    | m-g            | 0.2000   |             |   |   |   |
| 5*                                 |          | Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.01m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                  | m-g            | 0.2000   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>          |          |                                                                                                                                                        |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>           |          |                                                                                                                                                        |                |          |             |   |   |   |
| 77 ORGB 2-02<br>d.1 1130-02<br>.3  |          | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m <sup>2</sup><br>obmiar = 50 m <sup>2</sup>         | m <sup>2</sup> |          |             |   |   |   |
| 1*                                 |          | -- R --<br>robocizna<br>0.14r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                         | r-g            | 7.0000   |             |   |   |   |
| 2*                                 |          | -- M --<br>Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm<br>(do posadzek) "Ceresit CN 72" (op. 25 kg)<br>8.15kg/m <sup>2</sup>                                 | kg             | 407.5000 |             |   |   |   |
| 3*                                 |          | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                     | %              | 1.5000   |             |   |   |   |
| 4*                                 |          | -- S --<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.01m-g/m <sup>2</sup>                                                                                    | m-g            | 0.5000   |             |   |   |   |
| 5*                                 |          | Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.01m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                  | m-g            | 0.5000   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>          |          |                                                                                                                                                        |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>           |          |                                                                                                                                                        |                |          |             |   |   |   |
| 78 NNRNKB 202<br>d.1 1130-03<br>.3 |          | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm<br>obmiar = 14 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |          |             |   |   |   |
| 1*                                 |          | -- R --<br>robocizna<br>0.027r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                        | r-g            | 0.3780   |             |   |   |   |
| 2*                                 |          | -- M --<br>Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"<br>1.63kg/m <sup>2</sup>                                                                          | kg             | 22.8200  |             |   |   |   |
| 3*                                 |          | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                     | %              | 1.5000   |             |   |   |   |
| 4*                                 |          | -- S --<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.002m-g/m <sup>2</sup>                                                                                   | m-g            | 0.0280   |             |   |   |   |
| 5*                                 |          | Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.002m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                 | m-g            | 0.0280   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>          |          |                                                                                                                                                        |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>           |          |                                                                                                                                                        |                |          |             |   |   |   |
| 79 KNR 2-02<br>d.1 0603-05<br>.3   |          | Elastyczna powłoka uszczelniająca na powierzchniach poziomych /analogia/<br>obmiar = 4 m <sup>2</sup>                                                  | m <sup>2</sup> |          |             |   |   |   |
| 1*                                 |          | -- R --<br>robocizna<br>0.1278r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                       | r-g            | 0.5112   |             |   |   |   |
| 2*                                 |          | -- M --<br>Elastyczna powłoka uszczelniająca<br>3kg/m <sup>2</sup>                                                                                     | kg             | 12.0000  |             |   |   |   |
| 3*                                 |          | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                     | %              | 1.5000   |             |   |   |   |

| L p.                              | Podstawa | Opis                                                                                                                                        | j.m            | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 4*                                |          | -- S --<br>Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.002m-g/m <sup>2</sup>                                                                           | m-g            | 0.0080  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |          |                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |          |                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| 80 KNR 2-02<br>d.1 1118-01<br>.3  |          | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża<br>obmiar = 20 m <sup>2</sup>                              | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |          | -- R --<br>robocizna<br>0.2192r-g/m <sup>2</sup>                                                                                            | r-g            | 4.3840  |             |   |   |   |
| 2*                                |          | -- M --<br>Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit CM 11"<br>4.75kg/m <sup>2</sup>                                            | kg             | 95.0000 |             |   |   |   |
| 3*                                |          | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                          | %              | 1.5000  |             |   |   |   |
| 4*                                |          | -- S --<br>Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.0001m-g/m <sup>2</sup>                                                                          | m-g            | 0.0020  |             |   |   |   |
| 5*                                |          | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.0093m-g/m <sup>2</sup>                                                                                  | m-g            | 0.1860  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |          |                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |          |                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| 81 KNNR 0-02<br>d.1 1203-02<br>.3 |          | Posadzki z płytek terakotowych o wymiarach powyżej 15x15 cm, układanych metodą regularną na zaprawie klejowej<br>obmiar = 20 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |          | -- R --<br>robocizna<br>1.03r-g/m <sup>2</sup>                                                                                              | r-g            | 20.6000 |             |   |   |   |
| 2*                                |          | -- M --<br>Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20 cm<br>1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                            | m <sup>2</sup> | 20.8000 |             |   |   |   |
| 3*                                |          | Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit CM 11"<br>3kg/m <sup>2</sup>                                                          | kg             | 60.0000 |             |   |   |   |
| 4*                                |          | materiały pomocnicze<br>3%(od M)                                                                                                            | %              | 3.0000  |             |   |   |   |
| 5*                                |          | -- S --<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.0435m-g/m <sup>2</sup>                                                                       | m-g            | 0.8700  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |          |                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |          |                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| 82 KNR 2-02<br>d.1 1120-02<br>.3  |          | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda zwykła<br>obmiar = 14 m      | m              |         |             |   |   |   |
| 1*                                |          | -- R --<br>robocizna<br>0.4649r-g/m                                                                                                         | r-g            | 6.5086  |             |   |   |   |
| 2*                                |          | -- M --<br>Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20 cm<br>0.1035m <sup>2</sup> /m                                                       | m <sup>2</sup> | 1.4490  |             |   |   |   |
| 3*                                |          | Sucha zaprawa do spoinowania<br>0.12kg/m                                                                                                    | kg             | 1.6800  |             |   |   |   |
| 4*                                |          | Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit CM 11"<br>0.48kg/m                                                                    | kg             | 6.7200  |             |   |   |   |
| 5*                                |          | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                          | %              | 1.5000  |             |   |   |   |
| 6*                                |          | -- S --<br>Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.002m-g/m                                                                                        | m-g            | 0.0280  |             |   |   |   |

| L p.                              | Podstawa | Opis                                                                                                                                                       | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 7*                                |          | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.0035m-g/m                                                                                                              | m-g            | 0.0490   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |          |                                                                                                                                                            |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |          |                                                                                                                                                            |                |          |             |   |   |   |
| 83 KNR 2-02<br>d.1 1113-02<br>.3  |          | Posadzki z wykładzin tekstylnych, rulonowe klejone do podkładu<br>obmiar = 4 m <sup>2</sup>                                                                | m <sup>2</sup> |          |             |   |   |   |
| 1*                                |          | -- R --<br>robocizna<br>0.4043r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                           | r-g            | 1.6172   |             |   |   |   |
| 2*                                |          | -- M --<br>Klej winylowy emulsyjny "Osakryl-85" do wykładzin PVC<br>0.8kg/m <sup>2</sup>                                                                   | kg             | 3.2000   |             |   |   |   |
| 3*                                |          | Wykładzina dywanowa Nowita<br>1.104m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                          | m <sup>2</sup> | 4.4160   |             |   |   |   |
| 4*                                |          | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                         | %              | 1.5000   |             |   |   |   |
| 5*                                |          | -- S --<br>Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.0027m-g/m <sup>2</sup>                                                                                         | m-g            | 0.0108   |             |   |   |   |
| 6*                                |          | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.0038m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                 | m-g            | 0.0152   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |          |                                                                                                                                                            |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |          |                                                                                                                                                            |                |          |             |   |   |   |
| 84 KNNR 0-02<br>d.1 1206-02<br>.3 |          | Posadzki z wykładziny rulonowej z PCW obiektowej, jednowarstwowej "Gamrat - Specjal S", grubości 2,0 mm, na kleju "Winylep"<br>obmiar = 160 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |          |             |   |   |   |
| 1*                                |          | -- R --<br>robocizna<br>0.395r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                            | r-g            | 63.2000  |             |   |   |   |
| 2*                                |          | -- M --<br>Wykl.podł.z PCW Gamrat -Specjal 2,0mm<br>1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                     | m <sup>2</sup> | 174.4000 |             |   |   |   |
| 3*                                |          | Klej Pronivin<br>0.404kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                    | kg             | 64.6400  |             |   |   |   |
| 4*                                |          | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                         | %              | 1.5000   |             |   |   |   |
| 5*                                |          | -- S --<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.0057m-g/m <sup>2</sup>                                                                                      | m-g            | 0.9120   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |          |                                                                                                                                                            |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |          |                                                                                                                                                            |                |          |             |   |   |   |
| 85 KNNR 0-02<br>d.1 1206-06<br>.3 |          | Listwy przyściennne drewniane z drewna iglastego<br>obmiar = 14 m                                                                                          | m              |          |             |   |   |   |
| 1*                                |          | -- R --<br>robocizna<br>0.0826r-g/m                                                                                                                        | r-g            | 1.1564   |             |   |   |   |
| 2*                                |          | -- M --<br>Listwy przyściennne drewniane<br>1.16m/m                                                                                                        | m              | 16.2400  |             |   |   |   |
| 3*                                |          | materiały pomocnicze<br>0.2%(od M)                                                                                                                         | %              | 0.2000   |             |   |   |   |
| 4*                                |          | -- S --<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.0004m-g/m                                                                                                   | m-g            | 0.0056   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |          |                                                                                                                                                            |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |          |                                                                                                                                                            |                |          |             |   |   |   |
| 86 KNR 4-01<br>d.1 0815-08<br>.3  |          | Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego<br>obmiar = 170 m                                                                                        | m              |          |             |   |   |   |
| 1*                                |          | -- R --<br>robocizna<br>0.13r-g/m                                                                                                                          | r-g            | 22.1000  |             |   |   |   |

| L p.                      | Podstawa            | Opis                                                                                                                                      | j.m            | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 2*                        |                     | -- M --<br>Gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.01kg/m                                                                                    | kg             | 1.7000   |             |   |   |   |
| 3*                        |                     | Listwy przyściennie dębowe, jesionowe<br>1.16m/m                                                                                          | m              | 197.2000 |             |   |   |   |
| 4*                        |                     | Pasta podłogowa bezbarwna<br>0.01kg/m                                                                                                     | kg             | 1.7000   |             |   |   |   |
| 5*                        |                     | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                                          | %              | 2.0000   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                                           |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                                                           |                |          |             |   |   |   |
| 87<br>d.1<br>.3           | KNR 4-01<br>0818-03 | Wymiana pojedynczych płytek PCW obiektowych Gamrat "SPECJAL S", grubości 2,0 mm<br>obmiar = 4 szt                                         | szt            |          |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.19r-g/szt                                                                                                       | r-g            | 0.7600   |             |   |   |   |
| 2*                        |                     | -- M --<br>Płytki podłogowe z PCW<br>0.1m <sup>2</sup> /szt                                                                               | m <sup>2</sup> | 0.4000   |             |   |   |   |
| 3*                        |                     | Klej latexowy ekstra<br>0.07kg/szt                                                                                                        | kg             | 0.2800   |             |   |   |   |
| 4*                        |                     | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                                          | %              | 2.0000   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                                           |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                                                           |                |          |             |   |   |   |
| 88<br>d.1<br>.3           | KNR 2-02<br>1113-08 | Montaż listwy progowej aluminiowej /analogia/<br>obmiar = 14 m                                                                            | m              |          |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.0826r-g/m                                                                                                       | r-g            | 1.1564   |             |   |   |   |
| 2*                        |                     | -- M --<br>Gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.03kg/m                                                                                    | kg             | 0.4200   |             |   |   |   |
| 3*                        |                     | Listwa progowa aluminiowa<br>1.05m/m                                                                                                      | m              | 14.7000  |             |   |   |   |
| 4*                        |                     | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                        | %              | 1.5000   |             |   |   |   |
| 5*                        |                     | -- S --<br>Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.0012m-g/m                                                                                     | m-g            | 0.0168   |             |   |   |   |
| 6*                        |                     | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.0004m-g/m                                                                                             | m-g            | 0.0056   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                                           |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                                                           |                |          |             |   |   |   |
| 89<br>d.1<br>.3           | KNR 4-01<br>0816-06 | Rozebranie posadzek z deszczulek nie nadających się do ponownego wbudowania z oderwaniem listew lub cokołów<br>obmiar = 20 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |          |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.75r-g/m <sup>2</sup>                                                                                            | r-g            | 15.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                                           |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                                                           |                |          |             |   |   |   |
| 90<br>d.1<br>.3           | KNR 4-01<br>0814-07 | Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek bukowych o grub. 22 mm<br>obmiar = 3 m <sup>2</sup>                     | m <sup>2</sup> |          |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.93r-g/m <sup>2</sup>                                                                                            | r-g            | 2.7900   |             |   |   |   |
| 2*                        |                     | -- M --<br>Deszczułki posadz. bukowe kl.I, gr.22mm<br>1.13m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                  | m <sup>2</sup> | 3.3900   |             |   |   |   |
| 3*                        |                     | Gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.006kg/m <sup>2</sup>                                                                                 | kg             | 0.0180   |             |   |   |   |

| L p.                                        | Podstawa | Opis                                                                                                                               | j.m            | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 4*                                          |          | Progi stalowe z kątowników<br>0.06kg/m <sup>2</sup>                                                                                | kg             | 0.1800  |             |   |   |   |
| 5*                                          |          | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                                   | %              | 2.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                   |          |                                                                                                                                    |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                    |          |                                                                                                                                    |                |         |             |   |   |   |
| 91 KNR 4-01<br>d.1 0820-01<br>.3            |          | Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2<br>w jednym miejscu<br>obmiar = 4 m <sup>2</sup>                                        | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                          |          | -- R --<br>robocizna<br>1.41r-g/m <sup>2</sup>                                                                                     | r-g            | 5.6400  |             |   |   |   |
| 2*                                          |          | -- M --<br>Deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II<br>0.04m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                        | m <sup>3</sup> | 0.1600  |             |   |   |   |
| 3*                                          |          | Gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.23kg/m <sup>2</sup>                                                                           | kg             | 0.9200  |             |   |   |   |
| 4*                                          |          | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                                   | %              | 2.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                   |          |                                                                                                                                    |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                    |          |                                                                                                                                    |                |         |             |   |   |   |
| 92 KNNR 0-03<br>d.1 0807-03<br>.3           |          | Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z de-<br>szczulek w pomieszczeniach o powierzchni do<br>8 m2<br>obmiar = 14 m <sup>2</sup>      | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                          |          | -- R --<br>robocizna<br>0.47r-g/m <sup>2</sup>                                                                                     | r-g            | 6.5800  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                   |          |                                                                                                                                    |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                    |          |                                                                                                                                    |                |         |             |   |   |   |
| 93 KNNR 0-03<br>d.1 0807-04<br>.3           |          | Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z de-<br>szczulek w pomieszczeniach o powierzchni po-<br>nad 8 m2<br>obmiar = 20 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                          |          | -- R --<br>robocizna<br>0.36r-g/m <sup>2</sup>                                                                                     | r-g            | 7.2000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                   |          |                                                                                                                                    |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                    |          |                                                                                                                                    |                |         |             |   |   |   |
| 94 KNR 4-01<br>d.1 0820-03<br>.3            |          | Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych<br>lub paździerzowych grubości 16,0 mm<br>obmiar = 14 m <sup>2</sup>                 | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                          |          | -- R --<br>robocizna<br>0.49r-g/m <sup>2</sup>                                                                                     | r-g            | 6.8600  |             |   |   |   |
| 2*                                          |          | -- M --<br>Płyta pilśn. twarda, zwykła gr.16,0 mm<br>1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                            | m <sup>2</sup> | 14.7000 |             |   |   |   |
| 3*                                          |          | Gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.2kg/m <sup>2</sup>                                                                            | kg             | 2.8000  |             |   |   |   |
| 4*                                          |          | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                                   | %              | 2.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                   |          |                                                                                                                                    |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                    |          |                                                                                                                                    |                |         |             |   |   |   |
| 95 KNR-W 4-01<br>d.1 0819-03<br>.3 analogia |          | Przybicie do podłóg płyt paździerzowych twar-<br>dych<br>obmiar = 7 m <sup>2</sup>                                                 | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                          |          | -- R --<br>robocizna<br>0.49r-g/m <sup>2</sup>                                                                                     | r-g            | 3.4300  |             |   |   |   |
| 2*                                          |          | -- M --<br>płyty paździerzowe twarde<br>1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                         | m <sup>2</sup> | 7.3500  |             |   |   |   |
| 3*                                          |          | Pasta podłogowa bezbarwna<br>0.08kg/m <sup>2</sup>                                                                                 | kg             | 0.5600  |             |   |   |   |
| 4*                                          |          | Gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.2kg/m <sup>2</sup>                                                                            | kg             | 1.4000  |             |   |   |   |

| L p.                      | Podstawa     | Opis                                                                                                                                                              | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 5*                        |              | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                                                                  | %               | 2.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |              |                                                                                                                                                                   |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |              |                                                                                                                                                                   |                 |         |             |   |   |   |
| 96<br>d.1 06<br>.3        | KNNR 3 0807- | Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczu-<br>łek lakierem chemoutwardzalnym<br>obmiar = 35 m <sup>2</sup>                                                       | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                        |              | -- R --<br>robocizna<br>0.27r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                    | r-g             | 9.4500  |             |   |   |   |
| 2*                        |              | -- M --<br>Lakier chemoutawrdz. do drewna-bezbarwny<br>0.35dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                        | dm <sup>3</sup> | 12.2500 |             |   |   |   |
| 3*                        |              | Utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych<br>na drewno<br>0.04dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                      | dm <sup>3</sup> | 1.4000  |             |   |   |   |
| 4*                        |              | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                                                                  | %               | 2.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |              |                                                                                                                                                                   |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |              |                                                                                                                                                                   |                 |         |             |   |   |   |
| 97<br>d.1 09<br>.3        | KNNR 2 1205- | Posadzka z paneli podłogowych<br>obmiar = 7 m <sup>2</sup>                                                                                                        | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                        |              | -- R --<br>robocizna<br>0.96r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                    | r-g             | 6.7200  |             |   |   |   |
| 2*                        |              | -- M --<br>Panele podłogowe<br>1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                  | m <sup>2</sup>  | 7.7000  |             |   |   |   |
| 3*                        |              | Listwy przyścienne drewniane<br>1.3m/m <sup>2</sup>                                                                                                               | m               | 9.1000  |             |   |   |   |
| 4*                        |              | Klej winylowy emulsyjny do drewna "Wikol"<br>0.3kg/m <sup>2</sup>                                                                                                 | kg              | 2.1000  |             |   |   |   |
| 5*                        |              | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                | %               | 1.5000  |             |   |   |   |
| 6*                        |              | -- S --<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.014m-g/m <sup>2</sup>                                                                                              | m-g             | 0.0980  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |              |                                                                                                                                                                   |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |              |                                                                                                                                                                   |                 |         |             |   |   |   |
| 98<br>d.1 0411-08<br>.3   | KNR 4-01     | Wymiana progów drzwiowych z drewna dębo-<br>wego lub jesionowego<br>obmiar = 3 szt.                                                                               | szt.            |         |             |   |   |   |
| 1*                        |              | -- R --<br>robocizna<br>0.75r-g/szt.                                                                                                                              | r-g             | 2.2500  |             |   |   |   |
| 2*                        |              | -- M --<br>Progi drzwiowe z drewna dębowego<br>wym.21x70 mm<br>1szt/szt.                                                                                          | szt             | 3.0000  |             |   |   |   |
| 3*                        |              | Gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.06kg/szt.                                                                                                                    | kg              | 0.1800  |             |   |   |   |
| 4*                        |              | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                                                                  | %               | 2.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |              |                                                                                                                                                                   |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |              |                                                                                                                                                                   |                 |         |             |   |   |   |
| 99<br>d.1<br>.3           | kalk. własna | Wynoszenie lub przemieszczanie mebli w<br>mieszkaniu lub innych rzeczy pozostawionych<br>w mieszkaniu lub piwnicy (założenie 1 kpl = 15<br>r-g)<br>obmiar = 1 kpl | kpl             |         |             |   |   |   |
| 1*                        |              | -- R --<br>robocizna<br>15r-g/kpl                                                                                                                                 | r-g             | 15.0000 |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |              |                                                                                                                                                                   |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |              |                                                                                                                                                                   |                 |         |             |   |   |   |

Pokrywanie podłóg i ścian (CPV-45.43.00.00-0)

|                       | RAZEM | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |             |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |             |           |           |        |
| RAZEM                 |       |             |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |             |           |           |        |
| RAZEM                 |       |             |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

| L p.                      | Podstawa            | Opis                                                                                                                                  | jm  | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------------|---|---|---|
| <b>1.4</b>                |                     | <b>Roboty malarskie i szklarskie (CPV 45.44.00.00-3)</b>                                                                              |     |          |             |   |   |   |
| 10<br>0<br>d.1<br>.4      | KNR 4-01<br>1202-08 | Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia do 5 m2<br>obmiar = 300 m2 | m2  |          |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.102r-g/m2                                                                                                   | r-g | 30.6000  |             |   |   |   |
| 2*                        |                     | -- M --<br>Mydło techniczne maziste (szare) 65%<br>0.022kg/m2                                                                         | kg  | 6.6000   |             |   |   |   |
| 3*                        |                     | Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm<br>0.001m3/m2                                                                               | m3  | 0.3000   |             |   |   |   |
| 4*                        |                     | Wapno suchogaszone (hydratyzowane)<br>0.88kg/m2                                                                                       | kg  | 264.0000 |             |   |   |   |
| 5*                        |                     | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                                      | %   | 2.0000   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                                       |     |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                                                       |     |          |             |   |   |   |
| 10<br>1<br>d.1<br>.4      | KNR 4-01<br>1202-09 | Zeszkrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2<br>obmiar = 770 m2                              | m2  |          |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.092r-g/m2                                                                                                   | r-g | 70.8400  |             |   |   |   |
| 2*                        |                     | -- M --<br>Mydło techniczne<br>0.022kg/m2                                                                                             | kg  | 16.9400  |             |   |   |   |
| 3*                        |                     | Wapno hydratyzowane workowane, gat. I<br>0.00088t/m2                                                                                  | t   | 0.6776   |             |   |   |   |
| 4*                        |                     | Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm<br>0.001m3/m2                                                                               | m3  | 0.7700   |             |   |   |   |
| 5*                        |                     | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                                      | %   | 2.0000   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                                       |     |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                                                       |     |          |             |   |   |   |
| 10<br>2<br>d.1<br>.4      | KNR 4-01<br>1205-01 | Zerwanie starych tapet<br>obmiar = 70 m2                                                                                              | m2  |          |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.108r-g/m2                                                                                                   | r-g | 7.5600   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                                       |     |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                                                       |     |          |             |   |   |   |
| 10<br>3<br>d.1<br>.4      | KNR 4-01<br>1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie<br>obmiar = 1000 m2                                                                           | m2  |          |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.095r-g/m2                                                                                                   | r-g | 95.0000  |             |   |   |   |
| 2*                        |                     | -- M --<br>Gips budowlany szpachlowy<br>0.0003t/m2                                                                                    | t   | 0.3000   |             |   |   |   |
| 3*                        |                     | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                                      | %   | 2.0000   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                                       |     |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                                                       |     |          |             |   |   |   |
| 10<br>4<br>d.1<br>.4      | KNR 4-01<br>1202-07 | Skasowanie zacieków<br>obmiar = 28 m2                                                                                                 | m2  |          |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.381r-g/m2                                                                                                   | r-g | 10.6680  |             |   |   |   |

| L p.                                   | Podstawa | Opis                                                                                                                                                                        | j.m             | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 2*                                     |          | -- M --<br>Wapno hydratyzowane workowane, gat. I<br>0.0035t/m <sup>2</sup>                                                                                                  | t               | 0.0980   |             |   |   |   |
| 3*                                     |          | Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm<br>0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                            | m <sup>3</sup>  | 0.1680   |             |   |   |   |
| 4*                                     |          | Wapno hydratyzowane workowane, gat. I<br>0.002t/m <sup>2</sup>                                                                                                              | t               | 0.0560   |             |   |   |   |
| 5*                                     |          | Atun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II<br>(10.5%)<br>0.1kg/m <sup>2</sup>                                                                                                | kg              | 2.8000   |             |   |   |   |
| 6*                                     |          | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                                                                            | %               | 2.0000   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>              |          |                                                                                                                                                                             |                 |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>               |          |                                                                                                                                                                             |                 |          |             |   |   |   |
| 10 ORGB 2-02<br>5 1134-02<br>d.1<br>.4 |          | Gruntowanie podłóży, powierzchnie ścian, pre-<br>paratem gruntującym<br>obmiar = 850 m <sup>2</sup>                                                                         | m <sup>2</sup>  |          |             |   |   |   |
| 1*                                     |          | -- R --<br>robocizna<br>0.08r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                              | r-g             | 68.0000  |             |   |   |   |
| 2*                                     |          | -- M --<br>Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłó-<br>ży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozsus-<br>zczalnikowy" "Ceresit CT 17"<br>0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> | dm <sup>3</sup> | 187.0000 |             |   |   |   |
| 3*                                     |          | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                          | %               | 1.5000   |             |   |   |   |
| 4*                                     |          | -- S --<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.002m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                        | m-g             | 1.7000   |             |   |   |   |
| 5*                                     |          | Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.003m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                      | m-g             | 2.5500   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>              |          |                                                                                                                                                                             |                 |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>               |          |                                                                                                                                                                             |                 |          |             |   |   |   |
| 10 ORGB 2-02<br>6 1134-01<br>d.1<br>.4 |          | Gruntowanie podłóży, powierzchnie sufitów,<br>preparatem gruntującym<br>obmiar = 210 m <sup>2</sup>                                                                         | m <sup>2</sup>  |          |             |   |   |   |
| 1*                                     |          | -- R --<br>robocizna<br>0.06r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                              | r-g             | 12.6000  |             |   |   |   |
| 2*                                     |          | -- M --<br>Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłó-<br>ży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozsus-<br>zczalnikowy" "Ceresit CT 17"<br>0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> | dm <sup>3</sup> | 44.1000  |             |   |   |   |
| 3*                                     |          | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                          | %               | 1.5000   |             |   |   |   |
| 4*                                     |          | -- S --<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.002m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                        | m-g             | 0.4200   |             |   |   |   |
| 5*                                     |          | Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.003m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                      | m-g             | 0.6300   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>              |          |                                                                                                                                                                             |                 |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>               |          |                                                                                                                                                                             |                 |          |             |   |   |   |
| 10 KNR 4-01<br>7 1204-01<br>d.1<br>.4  |          | Malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn-<br>ków, 2-krotne, sufity wewnętrzne<br>obmiar = 210 m <sup>2</sup>                                                               | m <sup>2</sup>  |          |             |   |   |   |
| 1*                                     |          | -- R --<br>robocizna<br>0.119r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                             | r-g             | 24.9900  |             |   |   |   |
| 2*                                     |          | -- M --<br>Farba emulsyjna nawierzchniowa<br>0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                           | dm <sup>3</sup> | 62.5800  |             |   |   |   |

| L p.                      | Podstawa              | Opis                                                                                                             | j.m             | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 3*                        |                       | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                 | %               | 2.0000   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                       |                                                                                                                  |                 |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                       |                                                                                                                  |                 |          |             |   |   |   |
| 10<br>8<br>d.1<br>.4      | KNR 4-01<br>1204-02   | Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne<br>obmiar = 770 m <sup>2</sup>         | m <sup>2</sup>  |          |             |   |   |   |
| 1*                        |                       | -- R --<br>robocizna<br>0.119r-g/m <sup>2</sup>                                                                  | r-g             | 91.6300  |             |   |   |   |
| 2*                        |                       | -- M --<br>Farba emulsyjna nawierzchniowa<br>0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                | dm <sup>3</sup> | 220.2200 |             |   |   |   |
| 3*                        |                       | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                 | %               | 2.0000   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                       |                                                                                                                  |                 |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                       |                                                                                                                  |                 |          |             |   |   |   |
| 10<br>9<br>d.1<br>.4      | KNNR 3 0605-<br>06    | Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem<br>obmiar = 70 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |          |             |   |   |   |
| 1*                        |                       | -- R --<br>robocizna<br>0.528r-g/m <sup>2</sup>                                                                  | r-g             | 36.9600  |             |   |   |   |
| 2*                        |                       | -- M --<br>Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania<br>0.085dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>               | dm <sup>3</sup> | 5.9500   |             |   |   |   |
| 3*                        |                       | Grunt pokostowy<br>0.18dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                           | dm <sup>3</sup> | 12.6000  |             |   |   |   |
| 4*                        |                       | Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania<br>0.099dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                          | dm <sup>3</sup> | 6.9300   |             |   |   |   |
| 5*                        |                       | Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych<br>0.043dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                    | dm <sup>3</sup> | 3.0100   |             |   |   |   |
| 6*                        |                       | Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki<br>0.261dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                     | dm <sup>3</sup> | 18.2700  |             |   |   |   |
| 7*                        |                       | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                 | %               | 2.0000   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                       |                                                                                                                  |                 |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                       |                                                                                                                  |                 |          |             |   |   |   |
| 11<br>0<br>d.1<br>.4      | KNR-W 4-01<br>1216-01 | Zabezpieczenie podłóg lub mebli folią<br>obmiar = 70 m <sup>2</sup>                                              | m <sup>2</sup>  |          |             |   |   |   |
| 1*                        |                       | -- R --<br>robocizna<br>0.057r-g/m <sup>2</sup>                                                                  | r-g             | 3.9900   |             |   |   |   |
| 2*                        |                       | -- M --<br>Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm<br>0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                      | m <sup>2</sup>  | 24.9900  |             |   |   |   |
| 3*                        |                       | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                 | %               | 2.0000   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                       |                                                                                                                  |                 |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                       |                                                                                                                  |                 |          |             |   |   |   |
| 11<br>1<br>d.1<br>.4      | KNR-W 4-01<br>1215-08 | Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych<br>obmiar = 30 m <sup>2</sup>                    | m <sup>2</sup>  |          |             |   |   |   |
| 1*                        |                       | -- R --<br>robocizna<br>0.049r-g/m <sup>2</sup>                                                                  | r-g             | 1.4700   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                       |                                                                                                                  |                 |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                       |                                                                                                                  |                 |          |             |   |   |   |
| 11<br>2<br>d.1<br>.4      | KNR-W 4-01<br>1215-03 | Mycie po robotach malarskich ścianek drewnianych<br>obmiar = 7 m <sup>2</sup>                                    | m <sup>2</sup>  |          |             |   |   |   |

| L p.                                  | Podstawa | Opis                                                                                                                                                             | j.m             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1*                                    |          | -- R --<br>robocizna<br>0.137r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                  | r-g             | 0.9590  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>             |          |                                                                                                                                                                  |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>              |          |                                                                                                                                                                  |                 |         |             |   |   |   |
| 11 KNR 2-02<br>3 1509-01<br>d.1<br>.4 |          | Malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych, 2-krotne<br>obmiar = 14 m <sup>2</sup>                                                                    | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                    |          | -- R --<br>robocizna<br>0.3295r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                 | r-g             | 4.6130  |             |   |   |   |
| 2*                                    |          | -- M --<br>Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania<br>0.104dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                               | dm <sup>3</sup> | 1.4560  |             |   |   |   |
| 3*                                    |          | Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania<br>0.098dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                          | dm <sup>3</sup> | 1.3720  |             |   |   |   |
| 4*                                    |          | Grunt pokostowy<br>0.13dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                           | dm <sup>3</sup> | 1.8200  |             |   |   |   |
| 5*                                    |          | Papier ścienny elektrokorundowy w ark.<br>0.09ark/m <sup>2</sup>                                                                                                 | ark             | 1.2600  |             |   |   |   |
| 6*                                    |          | Rozcieńczalnik<br>0.0452dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                          | dm <sup>3</sup> | 0.6328  |             |   |   |   |
| 7*                                    |          | Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania<br>0.1138dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                              | dm <sup>3</sup> | 1.5932  |             |   |   |   |
| 8*                                    |          | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                               | %               | 1.5000  |             |   |   |   |
| 9*                                    |          | -- S --<br>Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.0008m-g/m <sup>2</sup>                                                                                               | m-g             | 0.0112  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>             |          |                                                                                                                                                                  |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>              |          |                                                                                                                                                                  |                 |         |             |   |   |   |
| 11 KNR 2-02<br>4 1512-01<br>d.1<br>.4 |          | Malowanie 2-krotne farbą olejną listew drewnianych /analogia/ /wsp. do R=0,50; M=0,50; S=0,50/<br>obmiar = 14 m                                                  | m               |         |             |   |   |   |
| 1*                                    |          | -- R --<br>robocizna<br>0.1841*0.5=0.09205r-g/m                                                                                                                  | r-g             | 1.2887  |             |   |   |   |
| 2*                                    |          | -- M --<br>Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania<br>0.014*0.5=0.007dm <sup>3</sup> /m                                                                  | dm <sup>3</sup> | 0.0980  |             |   |   |   |
| 3*                                    |          | Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania<br>0.013*0.5=0.0065dm <sup>3</sup> /m                                                                            | dm <sup>3</sup> | 0.0910  |             |   |   |   |
| 4*                                    |          | Papier ścienny elektrokorundowy w ark.<br>0.0333*0.5=0.01665ark/m                                                                                                | ark             | 0.2331  |             |   |   |   |
| 5*                                    |          | Rozcieńczalnik<br>0.0061*0.5=0.00305dm <sup>3</sup> /m                                                                                                           | dm <sup>3</sup> | 0.0427  |             |   |   |   |
| 6*                                    |          | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                               | %               | 1.5000  |             |   |   |   |
| 7*                                    |          | -- S --<br>Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.0001*0.5=0.00005m-g/m                                                                                                | m-g             | 0.0007  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>             |          |                                                                                                                                                                  |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>              |          |                                                                                                                                                                  |                 |         |             |   |   |   |
| 11 KNR 4-01<br>5 1209-10<br>d.1<br>.4 |          | Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m <sup>2</sup> - uprzednio malowanej<br>obmiar = 42 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                    |          | -- R --<br>robocizna<br>0.62r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                   | r-g             | 26.0400 |             |   |   |   |
|                                       |          | -- M --                                                                                                                                                          |                 |         |             |   |   |   |

| L p.                                  | Podstawa | Opis                                                                                                                                                                      | j.m             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2*                                    |          | Szpachlówka celulozowa na tynki<br>0.075dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                   | dm <sup>3</sup> | 3.1500  |             |   |   |   |
| 3*                                    |          | Papier ścienny elektrokorundowy w ark.<br>0.49ark/m <sup>2</sup>                                                                                                          | ark             | 20.5800 |             |   |   |   |
| 4*                                    |          | Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania<br>0.081dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                   | dm <sup>3</sup> | 3.4020  |             |   |   |   |
| 5*                                    |          | Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania<br>0.087dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                   | dm <sup>3</sup> | 3.6540  |             |   |   |   |
| 6*                                    |          | Benzyny do lakierów<br>0.038dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                               | dm <sup>3</sup> | 1.5960  |             |   |   |   |
| 7*                                    |          | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                                                                          | %               | 2.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>             |          |                                                                                                                                                                           |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>              |          |                                                                                                                                                                           |                 |         |             |   |   |   |
| 11 KNR 4-01<br>6 1209-06<br>d.1<br>.4 |          | Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,0 m <sup>2</sup> - uprzednio malowanej<br>obmiar = 14 m <sup>2</sup>                             | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                    |          | -- R --<br>robocizna<br>0.84r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                            | r-g             | 11.7600 |             |   |   |   |
| 2*                                    |          | -- M --<br>Szpachlówka celulozowa na tynki<br>0.086dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                        | dm <sup>3</sup> | 1.2040  |             |   |   |   |
| 3*                                    |          | Papier ścienny elektrokorundowy w ark.<br>0.43ark/m <sup>2</sup>                                                                                                          | ark             | 6.0200  |             |   |   |   |
| 4*                                    |          | Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania<br>0.089dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                   | dm <sup>3</sup> | 1.2460  |             |   |   |   |
| 5*                                    |          | Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania<br>0.094dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                   | dm <sup>3</sup> | 1.3160  |             |   |   |   |
| 6*                                    |          | Benzyny do lakierów<br>0.042dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                               | dm <sup>3</sup> | 0.5880  |             |   |   |   |
| 7*                                    |          | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                                                                          | %               | 2.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>             |          |                                                                                                                                                                           |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>              |          |                                                                                                                                                                           |                 |         |             |   |   |   |
| 11 KNR 4-01<br>7 1209-13<br>d.1<br>.4 |          | Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0,52 m <sup>2</sup> - uprzednio malowanych<br>obmiar = 8 szt                           | szt             |         |             |   |   |   |
| 1*                                    |          | -- R --<br>robocizna<br>0.4r-g/szt                                                                                                                                        | r-g             | 3.2000  |             |   |   |   |
| 2*                                    |          | -- M --<br>Szpachlówka celulozowa na tynki<br>0.045dm <sup>3</sup> /szt                                                                                                   | dm <sup>3</sup> | 0.3600  |             |   |   |   |
| 3*                                    |          | Papier ścienny elektrokorundowy w ark.<br>0.28ark/szt                                                                                                                     | ark             | 2.2400  |             |   |   |   |
| 4*                                    |          | Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania<br>0.044dm <sup>3</sup> /szt                                                                                              | dm <sup>3</sup> | 0.3520  |             |   |   |   |
| 5*                                    |          | Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania<br>0.047dm <sup>3</sup> /szt                                                                                              | dm <sup>3</sup> | 0.3760  |             |   |   |   |
| 6*                                    |          | Benzyny do lakierów<br>0.021dm <sup>3</sup> /szt                                                                                                                          | dm <sup>3</sup> | 0.1680  |             |   |   |   |
| 7*                                    |          | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                                                                          | %               | 2.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>             |          |                                                                                                                                                                           |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>              |          |                                                                                                                                                                           |                 |         |             |   |   |   |
| 11 KNR 4-01<br>8 1209-14<br>d.1<br>.4 |          | Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni ponad 0,52 m <sup>2</sup> do 0,75 m <sup>2</sup> - uprzednio malowanych<br>obmiar = 5 szt | szt             |         |             |   |   |   |
| 1*                                    |          | -- R --<br>robocizna<br>0.74r-g/szt                                                                                                                                       | r-g             | 3.7000  |             |   |   |   |

| L p.                      | Podstawa            | Opis                                                                                                                       | j.m             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2*                        |                     | -- M --<br>Szpachlówka celulozowa na tynki<br>0.064dm <sup>3</sup> /szt                                                    | dm <sup>3</sup> | 0.3200  |             |   |   |   |
| 3*                        |                     | Papier ścienny elektrokorundowy w ark.<br>0.4ark/szt                                                                       | ark             | 2.0000  |             |   |   |   |
| 4*                        |                     | Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania<br>0.064dm <sup>3</sup> /szt                                               | dm <sup>3</sup> | 0.3200  |             |   |   |   |
| 5*                        |                     | Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania<br>0.068dm <sup>3</sup> /szt                                               | dm <sup>3</sup> | 0.3400  |             |   |   |   |
| 6*                        |                     | Benzyny do lakierów<br>0.03dm <sup>3</sup> /szt                                                                            | dm <sup>3</sup> | 0.1500  |             |   |   |   |
| 7*                        |                     | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                           | %               | 2.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                            |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                                            |                 |         |             |   |   |   |
| 11<br>9<br>d.1<br>.4      | KNR 4-01<br>1212-02 | Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchnią pełnych metalowych, szpachlowanych jednokrotnie<br>obmiar = 7 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.59r-g/m <sup>2</sup>                                                                             | r-g             | 4.1300  |             |   |   |   |
| 2*                        |                     | -- M --<br>Kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania<br>0.083dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                      | dm <sup>3</sup> | 0.5810  |             |   |   |   |
| 3*                        |                     | Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania<br>0.081dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                    | dm <sup>3</sup> | 0.5670  |             |   |   |   |
| 4*                        |                     | Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania<br>0.083dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                    | dm <sup>3</sup> | 0.5810  |             |   |   |   |
| 5*                        |                     | Benzyny do lakierów<br>0.036dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                | dm <sup>3</sup> | 0.2520  |             |   |   |   |
| 6*                        |                     | Papier ścienny elektrokorundowy w ark.<br>0.56ark/m <sup>2</sup>                                                           | ark             | 3.9200  |             |   |   |   |
| 7*                        |                     | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                           | %               | 2.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                            |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                                            |                 |         |             |   |   |   |
| 12<br>0<br>d.1<br>.4      | KNR 4-01<br>1212-21 | Malowanie olejne grzejników rurowych - dwukrotne<br>obmiar = 7 m                                                           | m               |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.31r-g/m                                                                                          | r-g             | 2.1700  |             |   |   |   |
| 2*                        |                     | -- M --<br>Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania<br>0.016dm <sup>3</sup> /m                                      | dm <sup>3</sup> | 0.1120  |             |   |   |   |
| 3*                        |                     | Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania<br>0.018dm <sup>3</sup> /m                                                 | dm <sup>3</sup> | 0.1260  |             |   |   |   |
| 4*                        |                     | Benzyny do lakierów<br>0.008dm <sup>3</sup> /m                                                                             | dm <sup>3</sup> | 0.0560  |             |   |   |   |
| 5*                        |                     | Papier ścienny elektrokorundowy w ark.<br>0.28ark/m                                                                        | ark             | 1.9600  |             |   |   |   |
| 6*                        |                     | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                           | %               | 2.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                            |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                                            |                 |         |             |   |   |   |
| 12<br>1<br>d.1<br>.4      | KNR 4-01<br>1212-40 | Malowanie olejne rur kanalizacyjnych żeliwnych - dwukrotne<br>obmiar = 28 m                                                | m               |         |             |   |   |   |
|                           |                     | -- R --                                                                                                                    |                 |         |             |   |   |   |

| L p.                                  | Podstawa | Opis                                                                                               | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1*                                    |          | robocizna<br>0.51r-g/m                                                                             | r-g             | 14.2800 |             |   |   |   |
| 2*                                    |          | -- M --<br>Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania<br>0.049dm <sup>3</sup> /m              | dm <sup>3</sup> | 1.3720  |             |   |   |   |
| 3*                                    |          | Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania<br>0.052dm <sup>3</sup> /m                         | dm <sup>3</sup> | 1.4560  |             |   |   |   |
| 4*                                    |          | Pokost syntetyczny akrylowo-styrenowy<br>0.059dm <sup>3</sup> /m                                   | dm <sup>3</sup> | 1.6520  |             |   |   |   |
| 5*                                    |          | Benzyny do lakierów<br>0.023dm <sup>3</sup> /m                                                     | dm <sup>3</sup> | 0.6440  |             |   |   |   |
| 6*                                    |          | Papier ścienny elektrokorundowy w ark.<br>0.35ark/m                                                | ark             | 9.8000  |             |   |   |   |
| 7*                                    |          | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                   | %               | 2.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>             |          |                                                                                                    |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>              |          |                                                                                                    |                 |         |             |   |   |   |
| 12 KNR 4-01<br>2 1212-19<br>d.1<br>.4 |          | Malowanie olejne grzejników radiatorowych -<br>dwukrotne<br>obmiar = 20 m <sup>2</sup>             | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                    |          | -- R --<br>robocizna<br>1.13r-g/m <sup>2</sup>                                                     | r-g             | 22.6000 |             |   |   |   |
| 2*                                    |          | -- M --<br>Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania<br>0.173dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> | dm <sup>3</sup> | 3.4600  |             |   |   |   |
| 3*                                    |          | Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania<br>0.183dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>            | dm <sup>3</sup> | 3.6600  |             |   |   |   |
| 4*                                    |          | Benzyny do lakierów<br>0.079dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                        | dm <sup>3</sup> | 1.5800  |             |   |   |   |
| 5*                                    |          | Papier ścienny elektrokorundowy w ark.<br>0.56ark/m <sup>2</sup>                                   | ark             | 11.2000 |             |   |   |   |
| 6*                                    |          | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                   | %               | 2.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>             |          |                                                                                                    |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>              |          |                                                                                                    |                 |         |             |   |   |   |
| 12 KNR 4-01<br>3 1212-28<br>d.1<br>.4 |          | Malowanie olejne rur wodociągowych i gazowych fi do 50 mm - dwukrotne<br>obmiar = 110 m            | m               |         |             |   |   |   |
| 1*                                    |          | -- R --<br>robocizna<br>0.22r-g/m                                                                  | r-g             | 24.2000 |             |   |   |   |
| 2*                                    |          | -- M --<br>Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania<br>0.013dm <sup>3</sup> /m              | dm <sup>3</sup> | 1.4300  |             |   |   |   |
| 3*                                    |          | Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania<br>0.014dm <sup>3</sup> /m                         | dm <sup>3</sup> | 1.5400  |             |   |   |   |
| 4*                                    |          | Benzyny do lakierów<br>0.006dm <sup>3</sup> /m                                                     | dm <sup>3</sup> | 0.6600  |             |   |   |   |
| 5*                                    |          | Papier ścienny elektrokorundowy w ark.<br>0.2ark/m                                                 | ark             | 22.0000 |             |   |   |   |
| 6*                                    |          | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                   | %               | 2.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>             |          |                                                                                                    |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>              |          |                                                                                                    |                 |         |             |   |   |   |
| 12 KNR 4-01<br>4 1212-31<br>d.1<br>.4 |          | Malowanie olejne rur wodociągowych i gazowych fi ponad 50 do 100 mm - dwukrotne<br>obmiar = 14 m   | m               |         |             |   |   |   |
| 1*                                    |          | -- R --<br>robocizna<br>0.26r-g/m                                                                  | r-g             | 3.6400  |             |   |   |   |

| L p.                                  | Podstawa | Opis                                                                                                                                                                                                               | j.m             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2*                                    |          | -- M --<br>Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania<br>0.025dm <sup>3</sup> /m                                                                                                                              | dm <sup>3</sup> | 0.3500  |             |   |   |   |
| 3*                                    |          | Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania<br>0.027dm <sup>3</sup> /m                                                                                                                                         | dm <sup>3</sup> | 0.3780  |             |   |   |   |
| 4*                                    |          | Benzyny do lakierów<br>0.012dm <sup>3</sup> /m                                                                                                                                                                     | dm <sup>3</sup> | 0.1680  |             |   |   |   |
| 5*                                    |          | Papier ścienny elektrokorundowy w ark.<br>0.2ark/m                                                                                                                                                                 | ark             | 2.8000  |             |   |   |   |
| 6*                                    |          | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                                                                                                                   | %               | 2.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>             |          |                                                                                                                                                                                                                    |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>              |          |                                                                                                                                                                                                                    |                 |         |             |   |   |   |
| 12 KNR 4-01<br>5 1111-01<br>d.1<br>.4 |          | Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych - ramy drewniane<br>obmiar = 5 m <sup>2</sup>                                                                                                                         | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                    |          | -- R --<br>robocizna<br>0.37r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                     | r-g             | 1.8500  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>             |          |                                                                                                                                                                                                                    |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>              |          |                                                                                                                                                                                                                    |                 |         |             |   |   |   |
| 12 KNR 4-01<br>6 1101-07<br>d.1<br>.4 |          | Szklenie ram drew.zdejmow.pojedyncz.na kit podwójny szkłem płaskim walcow.wzorz. grub. 3-4 mm o pow.szyby ponad 0.5 m2<br>obmiar = 4 m <sup>2</sup>                                                                | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                    |          | -- R --<br>robocizna<br>0.67r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                     | r-g             | 2.6800  |             |   |   |   |
| 2*                                    |          | -- M --<br>Szkło płaskie walcowane wzorzyste 3-4 mm<br>1.21m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                          | m <sup>2</sup>  | 4.8400  |             |   |   |   |
| 3*                                    |          | Kit szklarski pokostowy<br>0.55kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                   | kg              | 2.2000  |             |   |   |   |
| 4*                                    |          | materiały pomocnicze<br>0.2%(od M)                                                                                                                                                                                 | %               | 0.2000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>             |          |                                                                                                                                                                                                                    |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>              |          |                                                                                                                                                                                                                    |                 |         |             |   |   |   |
| 12 KNR 4-01<br>7 1102-02<br>d.1<br>.4 |          | Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem, szkło płaskie ciążnione (bezbardwne lub matowe), grubości 2-3 mm, do 0,5 m2<br>obmiar = 3 m <sup>2</sup>    | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                    |          | -- R --<br>robocizna<br>1.05*1.8=1.89r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                            | r-g             | 5.6700  |             |   |   |   |
| 2*                                    |          | -- M --<br>Kit szklarski pokostowy<br>0.64kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                        | kg              | 1.9200  |             |   |   |   |
| 3*                                    |          | Szkło płaskie okienne ciążnione 3 mm, I gat.<br>1.21m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                 | m <sup>2</sup>  | 3.6300  |             |   |   |   |
| 4*                                    |          | materiały pomocnicze<br>0.2%(od M)                                                                                                                                                                                 | %               | 0.2000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>             |          |                                                                                                                                                                                                                    |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>              |          |                                                                                                                                                                                                                    |                 |         |             |   |   |   |
| 12 KNR 4-01<br>8 1102-03<br>d.1<br>.4 |          | Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem, szkło płaskie ciążnione (bezbardwne lub matowe), grubości 2-3 mm, ponad 0,5 m2<br>obmiar = 3 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                    |          | -- R --<br>robocizna<br>0.54*1.8=0.972r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                           | r-g             | 2.9160  |             |   |   |   |
|                                       |          | -- M --                                                                                                                                                                                                            |                 |         |             |   |   |   |

| L p.                      | Podstawa              | Opis                                                                                                                                                                                                  | j.m            | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2*                        |                       | Kit szklarski pokostowy<br>0.47kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                      | kg             | 1.4100  |             |   |   |   |
| 3*                        |                       | Szko płaskie okienne ciągnione 3 mm, I gat.<br>1.21m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 3.6300  |             |   |   |   |
| 4*                        |                       | materiały pomocnicze<br>0.2%(od M)                                                                                                                                                                    | %              | 0.2000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                       |                                                                                                                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                       |                                                                                                                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |
| 12<br>d.1<br>.4           | KNR 4-01<br>9 1102-06 | Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem, szkło płaskie walcowane wzorzyste (grubości 3-4 mm), do 0,5 m2<br>obmiar = 3 m <sup>2</sup>    | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                       | -- R --<br>robocizna<br>1.34*1.8=2.412r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                              | r-g            | 7.2360  |             |   |   |   |
| 2*                        |                       | -- M --<br>Kit szklarski pokostowy<br>0.64kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                           | kg             | 1.9200  |             |   |   |   |
| 3*                        |                       | Szko płaskie walcowane wzorzyste 3-4 mm<br>1.21m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 3.6300  |             |   |   |   |
| 4*                        |                       | materiały pomocnicze<br>0.2%(od M)                                                                                                                                                                    | %              | 0.2000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                       |                                                                                                                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                       |                                                                                                                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |
| 13<br>d.1<br>.4           | KNR 4-01<br>0 1102-07 | Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem, szkło płaskie walcowane wzorzyste (grubości 3-4 mm), ponad 0,5 m2<br>obmiar = 3 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                       | -- R --<br>robocizna<br>0.71*1.8=1.278r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                              | r-g            | 3.8340  |             |   |   |   |
| 2*                        |                       | -- M --<br>Kit szklarski pokostowy<br>0.47kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                           | kg             | 1.4100  |             |   |   |   |
| 3*                        |                       | Szko płaskie walcowane wzorzyste 3-4 mm<br>1.21m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 3.6300  |             |   |   |   |
| 4*                        |                       | materiały pomocnicze<br>0.2%(od M)                                                                                                                                                                    | %              | 0.2000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                       |                                                                                                                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                       |                                                                                                                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |
| 13<br>d.1<br>.4           | KNR 4-01<br>1 1109-02 | Uzupełnienie okitowania istniejących szyb o powierzchni do 0,50 m2 w ramach drewnianych<br>obmiar = 1 m <sup>2</sup>                                                                                  | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                       | -- R --<br>robocizna<br>0.62r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                        | r-g            | 0.6200  |             |   |   |   |
| 2*                        |                       | -- M --<br>Kit szklarski pokostowy<br>0.53kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                           | kg             | 0.5300  |             |   |   |   |
| 3*                        |                       | materiały pomocnicze<br>0.2%(od M)                                                                                                                                                                    | %              | 0.2000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                       |                                                                                                                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                       |                                                                                                                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |
| 13<br>d.1<br>.4           | KNR 4-01<br>2 1109-03 | Uzupełnienie okitowania istniejących szyb o powierzchni ponad 0,50 m2 w ramach drewnianych<br>obmiar = 1 m <sup>2</sup>                                                                               | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                       | -- R --<br>robocizna<br>0.4r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                         | r-g            | 0.4000  |             |   |   |   |
| 2*                        |                       | -- M --<br>Kit szklarski pokostowy<br>0.39kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                           | kg             | 0.3900  |             |   |   |   |
| 3*                        |                       | materiały pomocnicze<br>0.2%(od M)                                                                                                                                                                    | %              | 0.2000  |             |   |   |   |

| L<br>p.            | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt<br>jedn. | R | M | S |
|--------------------|----------|------|----|---------|----------------|---|---|---|
| Razem z narzutami: |          |      |    |         |                |   |   |   |
| Cena jednostkowa:  |          |      |    |         |                |   |   |   |

## PODSUMOWANIE

Roboty malarskie i szklarskie (CPV 45.44.00.00-3)

|                       | RAZEM | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |             |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |             |           |           |        |
| RAZEM                 |       |             |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |             |           |           |        |
| RAZEM                 |       |             |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

| L p.                            | Podstawa                  | Opis                                                                                            | jm  | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------|---|---|---|
| <b>1.5</b>                      | <b>45262630-6</b>         | <b>Wznoszenie pieców</b>                                                                        |     |         |             |   |   |   |
| 13<br>3<br>0901-02<br>d.1<br>.5 | KNNR 0-03<br>3<br>0901-02 | Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych lico-<br>wanych kaflami<br>obmiar = 2 m³                  | m³  |         |             |   |   |   |
| 1*                              |                           | -- R --<br>robocizna<br>13r-g/m³                                                                | r-g | 26.0000 |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>       |                           |                                                                                                 |     |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>        |                           |                                                                                                 |     |         |             |   |   |   |
| 13<br>4<br>04<br>d.1<br>.5      | KNNR 3 0903-<br>4<br>04   | Naprawa główna trzonów kuchennych licowa-<br>nych kaflami znormalizowanymi<br>obmiar = 1 szt    | szt |         |             |   |   |   |
| 1*                              |                           | -- R --<br>robocizna<br>8.5r-g/szt                                                              | r-g | 8.5000  |             |   |   |   |
| 2*                              |                           | -- M --<br>Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm klasa<br>100<br>12szt/szt                         | szt | 12.0000 |             |   |   |   |
| 3*                              |                           | Drzwiczki żeliwne kuchenne<br>1szt/szt                                                          | szt | 1.0000  |             |   |   |   |
| 4*                              |                           | Kafel prost.biały,środkowy, płaski gat.I<br>4szt/szt                                            | szt | 4.0000  |             |   |   |   |
| 5*                              |                           | Opaska trzonu kuchennego<br>1kpl/szt                                                            | kpl | 1.0000  |             |   |   |   |
| 6*                              |                           | Piekarnik<br>1szt/szt                                                                           | szt | 1.0000  |             |   |   |   |
| 7*                              |                           | Płyty żeliwne kuchenne z otworami<br>2szt/szt                                                   | szt | 2.0000  |             |   |   |   |
| 8*                              |                           | Prostki szamotowe znormalizowane<br>15.6kg/szt                                                  | kg  | 15.6000 |             |   |   |   |
| 9*                              |                           | Ramy do trzonów kuchennych<br>1szt/szt                                                          | szt | 1.0000  |             |   |   |   |
| 10<br>*                         |                           | Ruszt<br>1szt/szt                                                                               | szt | 1.0000  |             |   |   |   |
| 11<br>*                         |                           | materiały pomocnicze<br>4%(od M)                                                                | %   | 4.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>       |                           |                                                                                                 |     |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>        |                           |                                                                                                 |     |         |             |   |   |   |
| 13<br>5<br>01<br>d.1<br>.5      | KNNR 3 0906-<br>5<br>01   | Wymiana osprzętu w piecach i trzonach ku-<br>chennych, ruszt paleniskowy<br>obmiar = 1 szt      | szt |         |             |   |   |   |
| 1*                              |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.42r-g/szt                                                             | r-g | 0.4200  |             |   |   |   |
| 2*                              |                           | -- M --<br>Ruszt paleniskowy<br>1szt/szt                                                        | szt | 1.0000  |             |   |   |   |
| 3*                              |                           | materiały pomocnicze<br>38%(od M)                                                               | %   | 38.0000 |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>       |                           |                                                                                                 |     |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>        |                           |                                                                                                 |     |         |             |   |   |   |
| 13<br>6<br>02<br>d.1<br>.5      | KNNR 3 0906-<br>6<br>02   | Wymiana osprzętu w piecach i trzonach ku-<br>chennych, drzwiczki popielnikowe<br>obmiar = 1 szt | szt |         |             |   |   |   |
| 1*                              |                           | -- R --<br>robocizna<br>1.36r-g/szt                                                             | r-g | 1.3600  |             |   |   |   |
| 2*                              |                           | -- M --<br>Drzwiczki popielnikowe<br>1szt/szt                                                   | szt | 1.0000  |             |   |   |   |
| 3*                              |                           | materiały pomocnicze<br>41%(od M)                                                               | %   | 41.0000 |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>       |                           |                                                                                                 |     |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>        |                           |                                                                                                 |     |         |             |   |   |   |

| L p.                      | Podstawa            | Opis                                                                                           | jm       | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-------------|---|---|---|
| 13<br>7<br>d.1<br>.5      | KNR 4-01<br>1010-09 | Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, płyty kuchenne z otworami<br>obmiar = 1 szt  | szt      |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.95r-g/szt                                                            | r-g      | 0.9500  |             |   |   |   |
| 2*                        |                     | -- M --<br>Glina surowa zduńska<br>0.005m³/szt                                                 | m³       | 0.0050  |             |   |   |   |
| 3*                        |                     | Płyty żeliwne kuchenne z otworami<br>1szt/szt                                                  | szt      | 1.0000  |             |   |   |   |
| 4*                        |                     | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                               | %        | 2.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                |          |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                |          |         |             |   |   |   |
| 13<br>8<br>d.1<br>.5      | KNR 4-01<br>1010-10 | Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, płyty kuchenne bez otworów<br>obmiar = 1 szt | szt      |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.74r-g/szt                                                            | r-g      | 0.7400  |             |   |   |   |
| 2*                        |                     | -- M --<br>Glina surowa zduńska<br>0.005m³/szt                                                 | m³       | 0.0050  |             |   |   |   |
| 3*                        |                     | Płyty żeliwne kuchenne bez otworów<br>1szt/szt                                                 | szt      | 1.0000  |             |   |   |   |
| 4*                        |                     | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                               | %        | 2.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                |          |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                |          |         |             |   |   |   |
| 13<br>9<br>d.1<br>.5      | KNNR 3 0906-<br>05  | Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, rura piecowa<br>obmiar = 1 szt               | szt      |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>1.98r-g/szt                                                            | r-g      | 1.9800  |             |   |   |   |
| 2*                        |                     | -- M --<br>Rura piecowa z blachy stalowej<br>1szt/szt                                          | szt      | 1.0000  |             |   |   |   |
| 3*                        |                     | materiały pomocnicze<br>14%(od M)                                                              | %        | 14.0000 |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                |          |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                |          |         |             |   |   |   |
| 14<br>0<br>d.1<br>.5      | KNNR 3 0906-<br>06  | Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, blacha przedpiecowa<br>obmiar = 1 szt        | szt      |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.29r-g/szt                                                            | r-g      | 0.2900  |             |   |   |   |
| 2*                        |                     | -- M --<br>Blacha przedpiecowa<br>1szt/szt                                                     | szt      | 1.0000  |             |   |   |   |
| 3*                        |                     | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                               | %        | 2.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                |          |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                |          |         |             |   |   |   |
| 14<br>1<br>d.1<br>.5      | KNNR 3 0906-<br>05  | Wymiana piekarnika, podgrzewacza w piecach i trzonach kuchennych<br>obmiar = 1 szt.osp.        | szt.osp. |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>1.98r-g/szt.osp.                                                       | r-g      | 1.9800  |             |   |   |   |

| L p.                      | Podstawa           | Opis                                                                                                                                | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2*                        |                    | -- M --<br>Piekarnik do trzonów kuchennych                                                                                          | szt            | 1.0000  |             |   |   |   |
| 3*                        |                    | 1szt/szt.osp.<br>materiały pomocnicze<br>14%(od M)                                                                                  | %              | 14.0000 |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                    |                                                                                                                                     |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                    |                                                                                                                                     |                |         |             |   |   |   |
| 14<br>d.1<br>.5           | KNR 3 0906-2 04    | Wymiana ramy w trzonach kuchennych<br>obmiar = 1 szt.osp.                                                                           | szt.o<br>sp.   |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                    | -- R --<br>robocizna<br>1.99r-g/szt.osp.                                                                                            | r-g            | 1.9900  |             |   |   |   |
| 2*                        |                    | -- M --<br>Rama do trzonu kuchennego                                                                                                | szt            | 1.0000  |             |   |   |   |
| 3*                        |                    | 1szt/szt.osp.<br>materiały pomocnicze<br>50%(od M)                                                                                  | %              | 50.0000 |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                    |                                                                                                                                     |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                    |                                                                                                                                     |                |         |             |   |   |   |
| 14<br>d.1<br>.5           | KNR 4-01 3 1001-02 | Przestawienie pieców licowanych kaflami prostokątnymi (kwadratowymi) przy objęt. do 1.0 m <sup>3</sup><br>obmiar = 1 m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                    | -- R --<br>robocizna<br>45.55r-g/m <sup>3</sup>                                                                                     | r-g            | 45.5500 |             |   |   |   |
| 2*                        |                    | -- M --<br>Kafle środkowe<br>141*0.5=70.5szt/m <sup>3</sup>                                                                         | szt            | 70.5000 |             |   |   |   |
| 3*                        |                    | Kafle narożne<br>77*0.5=38.5szt/m <sup>3</sup>                                                                                      | szt            | 38.5000 |             |   |   |   |
| 4*                        |                    | Kafle wieńcowe środkowe<br>3*0.5=1.5szt/m <sup>3</sup>                                                                              | szt            | 1.5000  |             |   |   |   |
| 5*                        |                    | Kafle wieńcowe narożne<br>5*0.5=2.5szt/m <sup>3</sup>                                                                               | szt            | 2.5000  |             |   |   |   |
| 6*                        |                    | Cegła budowlana pełna wypalana z gliny<br>181*0.5=90.5szt/m <sup>3</sup>                                                            | szt            | 90.5000 |             |   |   |   |
| 7*                        |                    | Prostki szamotowe<br>111.8*0.5=55.9kg/m <sup>3</sup>                                                                                | kg             | 55.9000 |             |   |   |   |
| 8*                        |                    | Gлина surowa zdłużska<br>0.43*0.5=0.215m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>                                                               | m <sup>3</sup> | 0.2150  |             |   |   |   |
| 9*                        |                    | Gлина surowa szamotowa<br>0.00944*0.5=0.00472m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>                                                         | m <sup>3</sup> | 0.0047  |             |   |   |   |
| 10*                       |                    | Drut stalowy śr. 2-4 mm półtwardy<br>6.2*0.5=3.1kg/m <sup>3</sup>                                                                   | kg             | 3.1000  |             |   |   |   |
| 11*                       |                    | Kreda mielona<br>1.4*0.5=0.7kg/m <sup>3</sup>                                                                                       | kg             | 0.7000  |             |   |   |   |
| 12*                       |                    | Osprzęt żeliwny piecowy<br>1*0.5=0.5kg/m <sup>3</sup>                                                                               | kg             | 0.5000  |             |   |   |   |
| 13*                       |                    | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                                    | %              | 2.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                    |                                                                                                                                     |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                    |                                                                                                                                     |                |         |             |   |   |   |
| 14<br>d.1<br>.5           | KNR 4-01 4 1003-02 | Przestawienie trzonów kuchennych o 2 ścianach licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi<br>obmiar = 1 m <sup>3</sup>         | m <sup>3</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                    | -- R --<br>robocizna<br>41.36r-g/m <sup>3</sup>                                                                                     | r-g            | 41.3600 |             |   |   |   |
| 2*                        |                    | -- M --<br>Kafle środkowe<br>75*0.5=37.5szt/m <sup>3</sup>                                                                          | szt            | 37.5000 |             |   |   |   |
| 3*                        |                    | Kafle narożne<br>15*0.5=7.5szt/m <sup>3</sup>                                                                                       | szt            | 7.5000  |             |   |   |   |
| 4*                        |                    | Kafle wieńcowe środkowe<br>6*0.5=3szt/m <sup>3</sup>                                                                                | szt            | 3.0000  |             |   |   |   |

| L p.                                       | Podstawa | Opis                                                                                              | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 5*                                         |          | Kafle wieńcowe narożne<br>4*0.5=2szt/m <sup>3</sup>                                               | szt            | 2.0000   |             |   |   |   |
| 6*                                         |          | Cegła budowlana pełna wypalana z gliny<br>261*0.5=130.5szt/m <sup>3</sup>                         | szt            | 130.5000 |             |   |   |   |
| 7*                                         |          | Prostki szamotowe<br>41.6*0.5=20.8kg/m <sup>3</sup>                                               | kg             | 20.8000  |             |   |   |   |
| 8*                                         |          | Gлина surowa zduńska<br>0.62*0.5=0.31m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>                               | m <sup>3</sup> | 0.3100   |             |   |   |   |
| 9*                                         |          | Gлина surowa szamotowa<br>0.00828*0.5=0.00414m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>                       | m <sup>3</sup> | 0.0041   |             |   |   |   |
| 10*                                        |          | Drut stalowy śr. 2-4 mm półtwardy<br>3.29*0.5=1.645kg/m <sup>3</sup>                              | kg             | 1.6450   |             |   |   |   |
| 11*                                        |          | Kreda mielona<br>1.1*0.5=0.55kg/m <sup>3</sup>                                                    | kg             | 0.5500   |             |   |   |   |
| 12*                                        |          | Osprzęt żeliwny piecowy<br>1*0.5=0.5kg/m <sup>3</sup>                                             | kg             | 0.5000   |             |   |   |   |
| 13*                                        |          | Ramy do trzonów kuchennych<br>1*0.5=0.5szt/m <sup>3</sup>                                         | szt            | 0.5000   |             |   |   |   |
| 14*                                        |          | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                  | %              | 2.0000   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                  |          |                                                                                                   |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                   |          |                                                                                                   |                |          |             |   |   |   |
| 14 KNR 4-01<br>5 1002-05<br>d.1<br>.5      |          | Naprawa główna pieców licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi obmiar = 1 szt. | szt.           |          |             |   |   |   |
| 1*                                         |          | -- R --<br>robocizna<br>17.07r-g/szt.                                                             | r-g            | 17.0700  |             |   |   |   |
| 2*                                         |          | -- M --<br>Kafle środkowe<br>7szt/szt.                                                            | szt            | 7.0000   |             |   |   |   |
| 3*                                         |          | Kafle narożne<br>3szt/szt.                                                                        | szt            | 3.0000   |             |   |   |   |
| 4*                                         |          | Cegła budowlana pełna wypalana z gliny<br>61szt/szt.                                              | szt            | 61.0000  |             |   |   |   |
| 5*                                         |          | Prostki szamotowe<br>54.6kg/szt.                                                                  | kg             | 54.6000  |             |   |   |   |
| 6*                                         |          | Gлина surowa zduńska<br>0.16m <sup>3</sup> /szt.                                                  | m <sup>3</sup> | 0.1600   |             |   |   |   |
| 7*                                         |          | Gлина surowa szamotowa<br>0.00454m <sup>3</sup> /szt.                                             | m <sup>3</sup> | 0.0045   |             |   |   |   |
| 8*                                         |          | Drut stalowy śr. 2-4 mm półtwardy<br>1kg/szt.                                                     | kg             | 1.0000   |             |   |   |   |
| 9*                                         |          | Kreda mielona<br>0.3kg/szt.                                                                       | kg             | 0.3000   |             |   |   |   |
| 10*                                        |          | Osprzęt żeliwny piecowy<br>1kg/szt.                                                               | kg             | 1.0000   |             |   |   |   |
| 11*                                        |          | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                  | %              | 2.0000   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                  |          |                                                                                                   |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                   |          |                                                                                                   |                |          |             |   |   |   |
| 14<br>6 wycena indywi-<br>d.1 dualna<br>.5 |          | Wymiana kuchni stalowej węglowej czteropalnikowej na nową obmiar = 1 szt                          | szt            |          |             |   |   |   |
| 1*                                         |          | -- R --<br>robocizna<br>2r-g/szt                                                                  | r-g            | 2.0000   |             |   |   |   |
| 2*                                         |          | -- M --<br>Kuchnia stalowa węglowa czteropalnikowa<br>1szt/szt                                    | szt            | 1.0000   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                  |          |                                                                                                   |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                   |          |                                                                                                   |                |          |             |   |   |   |
| 14<br>7 wycena indywi-<br>d.1 dualna<br>.5 |          | Dostawa i montaż kuchni stalowej węglowej obmiar = 1 szt                                          | szt            |          |             |   |   |   |
| 1*                                         |          | -- R --<br>robocizna<br>1r-g/szt                                                                  | r-g            | 1.0000   |             |   |   |   |

| L p.                      | Podstawa                 | Opis                                                                                                             | jm   | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------------|---|---|---|
| 2*                        |                          | -- M --<br>Kuchnia stalowa węglowa<br>1szt/szt                                                                   | szt  | 1.0000   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                          |                                                                                                                  |      |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                          |                                                                                                                  |      |          |             |   |   |   |
| 14<br>8<br>d.1<br>.5      | wycena indywi-<br>dualna | Dostawa i montaż pieca węglowego typu "Bartek"<br>obmiar = 1 szt                                                 | szt  |          |             |   |   |   |
| 1*                        |                          | -- R --<br>robocizna<br>1r-g/szt                                                                                 | r-g  | 1.0000   |             |   |   |   |
| 2*                        |                          | -- M --<br>Piec węglowy typu "Bartek"<br>1szt/szt                                                                | szt  | 1.0000   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                          |                                                                                                                  |      |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                          |                                                                                                                  |      |          |             |   |   |   |
| 14<br>9<br>d.1<br>.5      | KNR 2-02<br>1301-02      | Piece stałopalne,ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1 m3 typu A-1 z kafli prostokątnych<br>obmiar = 5 szt. | szt. |          |             |   |   |   |
| 1*                        |                          | -- R --<br>robocizna<br>23.4r-g/szt.                                                                             | r-g  | 117.0000 |             |   |   |   |
| 2*                        |                          | -- M --<br>Kafel prost.biały,narożny,płaski gat.I<br>60szt/szt.                                                  | szt  | 300.0000 |             |   |   |   |
| 3*                        |                          | Kafel prost.biały,środkowy,płaski gat.I<br>104szt/szt.                                                           | szt  | 520.0000 |             |   |   |   |
| 4*                        |                          | Kafle wieńcowe narożne<br>4szt/szt.                                                                              | szt  | 20.0000  |             |   |   |   |
| 5*                        |                          | Kafel biały,wieńcowy,środkowy krót.gat.I<br>2szt/szt.                                                            | szt  | 10.0000  |             |   |   |   |
| 6*                        |                          | Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15<br>126szt/szt.                                                               | szt  | 630.0000 |             |   |   |   |
| 7*                        |                          | Prostka szamot.D1-o masie 1-2 kg/szt.<br>29kg/szt.                                                               | kg   | 145.0000 |             |   |   |   |
| 8*                        |                          | Gлина surowa zduńska<br>0.34m³/szt.                                                                              | m³   | 1.7000   |             |   |   |   |
| 9*                        |                          | Gлина ogniotrwała surowa szamotowa<br>0.006t/szt.                                                                | t    | 0.0300   |             |   |   |   |
| 10<br>*                   |                          | Drut stalowy okrągły 3 mm<br>4.7kg/szt.                                                                          | kg   | 23.5000  |             |   |   |   |
| 11<br>*                   |                          | Blacha przedpiecowa niepokryta<br>0.9kg/szt.                                                                     | kg   | 4.5000   |             |   |   |   |
| 12<br>*                   |                          | Ruszt 230x180 mm 2 kg/szt<br>2kg/szt.                                                                            | kg   | 10.0000  |             |   |   |   |
| 13<br>*                   |                          | Drzwiczki 300x420 mm 11 kg/szt<br>11kg/szt.                                                                      | kg   | 55.0000  |             |   |   |   |
| 14<br>*                   |                          | Rura piecowa z blachy stalowej o śr. 137 mm<br>2.1 kg/szt<br>2.1kg/szt.                                          | kg   | 10.5000  |             |   |   |   |
| 15<br>*                   |                          | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                               | %    | 1.5000   |             |   |   |   |
| 16<br>*                   |                          | -- S --<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>1.18m-g/szt.                                                        | m-g  | 5.9000   |             |   |   |   |
| 17<br>*                   |                          | Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.03m-g/szt.                                                                      | m-g  | 0.1500   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                          |                                                                                                                  |      |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                          |                                                                                                                  |      |          |             |   |   |   |

Wznoszenie pieców

|                       | RAZEM | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |             |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |             |           |           |        |
| RAZEM                 |       |             |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |             |           |           |        |
| RAZEM                 |       |             |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

| L p.                                                                             | Podstawa             | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | jm                                                                                          | Nakłady                                                                                   | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|---|---|
| <b>1.6</b>                                                                       |                      | <b>Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe (CPV-45.45.00.00-6)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                             |                                                                                           |             |   |   |   |
| 15<br>0<br>d.1<br>.6<br><br>1*                                                   | KNR 4-01<br>0354-12  | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko<br>obmiar = 4 m<br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.85r-g/m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m<br><br><br>r-g                                                                            | <br><br><br>3.4000                                                                        |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             |                                                                                           |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             |                                                                                           |             |   |   |   |
| 15<br>1<br>d.1<br>.6<br><br>1*                                                   | KNR 4-01<br>0354-13  | Wykucie z muru kratek wentylacyjnych<br>obmiar = 17 szt<br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.12r-g/szt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | szt<br><br><br>r-g                                                                          | <br><br><br>2.0400                                                                        |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             |                                                                                           |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             |                                                                                           |             |   |   |   |
| 15<br>2<br>d.1<br>.6<br><br>1*                                                   | KNR 4-01<br>0426-04  | Rozebranie obicia ścian płytami wiórowo-ce-<br>mentowymi i pilśniowymi - zabudowy szachtu /<br>analogia/<br>obmiar = 4 m <sup>2</sup><br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.12r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup><br><br><br>r-g                                                               | <br><br><br>0.4800                                                                        |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             |                                                                                           |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             |                                                                                           |             |   |   |   |
| 15<br>3<br>d.1<br>.6<br><br>1*                                                   | KNR 2-02<br>1021-02  | Rozebranie zabudowy wewnętrznej /analogia/ /<br>wsp. do R=0,50; M=0,00; S=0,00/<br>obmiar = 5 m <sup>2</sup><br><br>-- R --<br>robocizna<br>1.99*0.5=0.995r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup><br><br><br>r-g                                                               | <br><br><br>4.9750                                                                        |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             |                                                                                           |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             |                                                                                           |             |   |   |   |
| 15<br>4<br>d.1<br>.6<br><br>1*                                                   | KNR 4-01<br>0426-02  | Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek<br>nieotynkowanych na styk - rozebranie boazerii<br>obmiar = 5 m <sup>2</sup><br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.17r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup><br><br><br>r-g                                                               | <br><br><br>0.8500                                                                        |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             |                                                                                           |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             |                                                                                           |             |   |   |   |
| 15<br>5<br>d.1<br>.6<br><br>1*<br><br>2*<br><br>3*<br><br>4*<br><br>5*<br><br>6* | ORGB 2-02<br>2023-04 | Zabudowa szachtu z płyt gipsowo-kartonowych<br>wodoodpornych gr. 12,5 mm na rusztach meta-<br>lowych /analogia/<br>obmiar = 4 m <sup>2</sup><br><br>-- R --<br>robocizna<br>1.75r-g/m <sup>2</sup><br><br>-- M --<br>Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5<br>mm<br>1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt<br>gipsowo-kartonowych<br>0.71m/m <sup>2</sup><br>Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt<br>gipsowo-kartonowych<br>1.84m/m <sup>2</sup><br>Wkręty<br>12.25szt/m <sup>2</sup><br>Łączniki rozporowe kpl.<br>1.53szt/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup><br><br><br>r-g<br><br>m <sup>2</sup><br><br>m<br><br>m<br><br>szt<br><br>szt | <br><br><br>7.0000<br><br>4.1200<br><br>2.8400<br><br>7.3600<br><br>49.0000<br><br>6.1200 |             |   |   |   |

| L p.                      | Podstawa            | Opis                                                                                                                        | j.m            | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 7*                        |                     | Sucha zaprawa szpachlowa<br>0.44kg/m <sup>2</sup>                                                                           | kg             | 1.7600  |             |   |   |   |
| 8*                        |                     | Taśma spoinowa<br>1.48m/m <sup>2</sup>                                                                                      | m              | 5.9200  |             |   |   |   |
| 9*                        |                     | Taśma uszczelniająca dylatacyjna PVC<br>1.16m/m <sup>2</sup>                                                                | m              | 4.6400  |             |   |   |   |
| 10*                       |                     | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                          | %              | 1.5000  |             |   |   |   |
|                           |                     | -- S --                                                                                                                     |                |         |             |   |   |   |
| 11*                       |                     | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.025m-g/m <sup>2</sup>                                                                   | m-g            | 0.1000  |             |   |   |   |
| 12*                       |                     | Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.016m-g/m <sup>2</sup>                                                                      | m-g            | 0.0640  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| 15<br>6<br>d.1<br>.6      | KNR 2-22<br>0601-07 | Zabudowa szachtu płytami paździerzowymi<br>obmiar = 3 m <sup>2</sup>                                                        | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
|                           |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.369*0.955=0.352395r-g/m <sup>2</sup>                                                              | r-g            | 1.0572  |             |   |   |   |
|                           |                     | -- M --<br>Gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.2kg/m <sup>2</sup>                                                          | kg             | 0.6000  |             |   |   |   |
|                           |                     | 3* Listwy iglaste strugane jednostronnie klasa I<br>0.0023m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                    | m <sup>3</sup> | 0.0069  |             |   |   |   |
|                           |                     | 4* Płyty paździerzowe<br>1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                 | m <sup>2</sup> | 3.1500  |             |   |   |   |
|                           |                     | 5* materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                       | %              | 1.5000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| 15<br>7<br>d.1<br>.6      | KNR 2-02<br>0129-02 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników<br>o długości ponad 1 m<br>obmiar = 4 szt                                         | szt            |         |             |   |   |   |
|                           |                     | -- R --<br>robocizna<br>2.12r-g/szt                                                                                         | r-g            | 8.4800  |             |   |   |   |
|                           |                     | -- M --<br>Podokienniki prefabrykowane<br>1szt/szt                                                                          | szt            | 4.0000  |             |   |   |   |
|                           |                     | 3* Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)<br>0.013m <sup>3</sup> /szt                                                         | m <sup>3</sup> | 0.0520  |             |   |   |   |
|                           |                     | 4* materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                       | %              | 1.5000  |             |   |   |   |
|                           |                     | -- S --                                                                                                                     |                |         |             |   |   |   |
| 5*                        |                     | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.11m-g/szt                                                                               | m-g            | 0.4400  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| 15<br>8<br>d.1<br>.6      | KNR 4-01<br>0321-03 | Obsadzenie podokienników betonowych lub<br>lastrykowych do 1.5 w ścianach z cegieł - po-<br>nowny montaż<br>obmiar = 1 szt. | szt.           |         |             |   |   |   |
|                           |                     | -- R --<br>robocizna<br>2.33r-g/szt.                                                                                        | r-g            | 2.3300  |             |   |   |   |
|                           |                     | -- M --<br>Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work<br>0.0069t/szt.                                                       | t              | 0.0069  |             |   |   |   |
|                           |                     | 3* Piasek do zapraw<br>0.018m <sup>3</sup> /szt.                                                                            | m <sup>3</sup> | 0.0180  |             |   |   |   |
|                           |                     | 4* Woda<br>0.008m <sup>3</sup> /szt.                                                                                        | m <sup>3</sup> | 0.0080  |             |   |   |   |
|                           |                     | 5* materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                       | %              | 1.5000  |             |   |   |   |

| L p.                      | Podstawa               | Opis                                                                                                                                                         | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 6*                        |                        | -- S --<br>Betoniarka wolnosp.elek.150dm3                                                                                                                    | m-g             | 0.0300  |             |   |   |   |
| 7*                        |                        | 0.03m-g/szt.<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.15m-g/szt.                                                                                               | m-g             | 0.1500  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                        |                                                                                                                                                              |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                        |                                                                                                                                                              |                 |         |             |   |   |   |
| 15<br>d.1<br>.6           | KNNR 0-03<br>9 0607-05 | Wymiana obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej z rozbiórką zniszczonych obróbek, podokienników<br>obmiar = 4 m <sup>2</sup>                               | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                        | -- R --<br>robocizna<br>2.3r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                | r-g             | 9.2000  |             |   |   |   |
| 2*                        |                        | -- M --<br>Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm<br>5.01kg/m <sup>2</sup>                                                                                   | kg              | 20.0400 |             |   |   |   |
| 3*                        |                        | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                                                             | %               | 2.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                        |                                                                                                                                                              |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                        |                                                                                                                                                              |                 |         |             |   |   |   |
| 16<br>d.1<br>.6           | KNR 2-02<br>0 1215-02  | Drzwiczki metalowe szachtu osadzone w ścianach, o pow. elementu do 0.20 m <sup>2</sup><br>obmiar = 3 szt                                                     | szt             |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                        | -- R --<br>robocizna<br>1.2741r-g/szt                                                                                                                        | r-g             | 3.8223  |             |   |   |   |
| 2*                        |                        | -- M --<br>Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania<br>0.016dm <sup>3</sup> /szt                                                                      | dm <sup>3</sup> | 0.0480  |             |   |   |   |
| 3*                        |                        | Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania<br>0.015dm <sup>3</sup> /szt                                                                                 | dm <sup>3</sup> | 0.0450  |             |   |   |   |
| 4*                        |                        | Wyroby stalowe różne<br>7kg/szt                                                                                                                              | kg              | 21.0000 |             |   |   |   |
| 5*                        |                        | Zaprawa cementowa M12 (m.80)<br>0.005m <sup>3</sup> /szt                                                                                                     | m <sup>3</sup>  | 0.0150  |             |   |   |   |
| 6*                        |                        | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                           | %               | 1.5000  |             |   |   |   |
| 7*                        |                        | -- S --<br>Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.0028m-g/szt                                                                                                      | m-g             | 0.0084  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                        |                                                                                                                                                              |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                        |                                                                                                                                                              |                 |         |             |   |   |   |
| 16<br>d.1<br>.6           | KNNR 3 0301-<br>1 01   | Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej<br>obmiar = 2 m <sup>3</sup>                                                     | m <sup>3</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                        | -- R --<br>robocizna<br>7.36r-g/m <sup>3</sup>                                                                                                               | r-g             | 14.7200 |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                        |                                                                                                                                                              |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                        |                                                                                                                                                              |                 |         |             |   |   |   |
| 16<br>d.1<br>.6           | KNNR 4-01<br>2 0329-02 | Wykucie otworów drzwiowych lub okiennych w ścianach z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej<br>obmiar = 5 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                        | -- R --<br>robocizna<br>1.08r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                               | r-g             | 5.4000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                        |                                                                                                                                                              |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                        |                                                                                                                                                              |                 |         |             |   |   |   |

| L p.                                                                                   | Podstawa            | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | jm                                                                                                                                                         | Nakłady                                                                                                                 | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|---|---|
| 16<br>3<br>d.1<br>.6<br><br>1*                                                         | KNR 4-01<br>0329-03 | Wykucie otworów drzwiowych lub okiennych w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej<br>obmiar = 3 m <sup>3</sup><br><br>-- R --<br>robocizna<br>8.63r-g/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup><br><br><br>r-g                                                                                                                              | <br><br><br>25.8900                                                                                                     |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b><br><b>Cena jednostkowa:</b>                                  |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                            |                                                                                                                         |             |   |   |   |
| 16<br>4<br>d.1<br>.6<br><br>1*                                                         | KNR 4-01<br>0330-03 | Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej<br>obmiar = 3 m <sup>2</sup><br><br>-- R --<br>robocizna<br>7.93r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup><br><br><br>r-g                                                                                                                              | <br><br><br>23.7900                                                                                                     |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b><br><b>Cena jednostkowa:</b>                                  |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                            |                                                                                                                         |             |   |   |   |
| 16<br>5<br>d.1<br>.6<br><br>1*<br><br>2*<br>3*<br>4*<br>5*<br>6*<br>7*<br><br>8*<br>9* | KNR 4-01<br>0303-02 | Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów w ściankach o grubości 1/2 cegły, cegłą budowlaną pełną<br>obmiar = 4 m <sup>2</sup><br><br>-- R --<br>robocizna<br>2.59r-g/m <sup>2</sup><br><br>-- M --<br>Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15<br>48.6szt/m <sup>2</sup><br>Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work<br>0.00638t/m <sup>2</sup><br>Wapno hydratyzowane workowane, gat. I<br>0.00356t/m <sup>2</sup><br>Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm<br>0.032m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>Woda<br>0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)<br><br>-- S --<br>Betoniarka wolnosp.elek.250dm <sup>3</sup><br>0.05m-g/m <sup>2</sup><br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.26m-g/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup><br><br><br>r-g<br><br>szt<br>t<br>t<br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m-g<br>m-g | <br><br><br>10.3600<br><br>194.4000<br>0.0255<br>0.0142<br>0.1280<br>0.0600<br>0.0600<br>1.5000<br><br>0.2000<br>1.0400 |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b><br><b>Cena jednostkowa:</b>                                  |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                            |                                                                                                                         |             |   |   |   |
| 16<br>6<br>d.1<br>.6<br><br>1*<br><br>2*<br>3*<br>4*                                   | KNNR 3 0302-<br>01  | Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, cegłą budowlaną pełną kl. 100 na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej<br>obmiar = 2 m <sup>3</sup><br><br>-- R --<br>robocizna<br>15.44r-g/m <sup>3</sup><br><br>-- M --<br>Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15<br>372szt/m <sup>3</sup><br>Zaprawa cementowa M12 (m.80)<br>0.34m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup><br>materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup><br><br><br>r-g<br><br>szt<br>m <sup>3</sup><br>%                                                                                            | <br><br><br>30.8800<br><br>744.0000<br>0.6800<br>2.0000                                                                 |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b><br><b>Cena jednostkowa:</b>                                  |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                            |                                                                                                                         |             |   |   |   |
| 16<br>7<br>d.1<br>.6<br><br>-- R --                                                    | KNR 4-01<br>0323-03 | Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.<br>obmiar = 4 szt.<br><br>-- R --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | szt.                                                                                                                                                       |                                                                                                                         |             |   |   |   |

| L p.                      | Podstawa            | Opis                                                                                                                                                                       | jm  | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 1*                        |                     | robocizna<br>0.63r-g/szt.                                                                                                                                                  | r-g | 2.5200  |             |   |   |   |
| 2*                        |                     | -- M --<br>Cegła budowlana pełna wypalana z gliny<br>3szt/szt.                                                                                                             | szt | 12.0000 |             |   |   |   |
| 3*                        |                     | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work<br>0.0012t/szt.                                                                                                                 | t   | 0.0048  |             |   |   |   |
| 4*                        |                     | Wapno hydratyzowane workowane, gat. I<br>0.00067t/szt.                                                                                                                     | t   | 0.0027  |             |   |   |   |
| 5*                        |                     | Piasek do zapraw<br>0.006m³/szt.                                                                                                                                           | m³  | 0.0240  |             |   |   |   |
| 6*                        |                     | Woda<br>0.003m³/szt.                                                                                                                                                       | m³  | 0.0120  |             |   |   |   |
| 7*                        |                     | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                         | %   | 1.5000  |             |   |   |   |
| 8*                        |                     | -- S --<br>Betoniarka wolnosp.elek.150dm3<br>0.01m-g/szt.                                                                                                                  | m-g | 0.0400  |             |   |   |   |
| 9*                        |                     | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.03m-g/szt.                                                                                                                             | m-g | 0.1200  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                                                                            |     |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                                                                                            |     |         |             |   |   |   |
| 16<br>8<br>d.1<br>.6      | kalk. własna        | Montaż belek nadprożowych<br>obmiar = 12 m                                                                                                                                 | m   |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- M --<br>Montaż belki nadprożowej<br>1m/m                                                                                                                                | m   | 12.0000 |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                                                                            |     |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                                                                                            |     |         |             |   |   |   |
| 16<br>9<br>d.1<br>.6      | KNR 4-01<br>0210-01 | Wykucie bruzd poziomych i pionowych o prze-<br>kroju do 0,023 m2 w elementach z betonu żwi-<br>rowego<br>obmiar = 3 m                                                      | m   |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>3.81r-g/m                                                                                                                                          | r-g | 11.4300 |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                                                                            |     |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                                                                                            |     |         |             |   |   |   |
| 17<br>0<br>d.1<br>.6      | KNR 4-01<br>0619-03 | Odgrzybianie powierzchni murów z cegły, łatwo<br>dostępnych, o powierzchni ponad 5 m2, przy<br>użyciu szczotek stalowych<br>obmiar = 14 m²                                 | m²  |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.12r-g/m²                                                                                                                                         | r-g | 1.6800  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                                                                            |     |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                                                                                            |     |         |             |   |   |   |
| 17<br>1<br>d.1<br>.6      | KNR 4-01<br>0621-05 | Odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni<br>ponad 5 m2 metodą dwukrotnego smarowania<br>preparatem grzybobójczym solnym<br>obmiar = 14 m²                                | m²  |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.13r-g/m²                                                                                                                                         | r-g | 1.8200  |             |   |   |   |
| 2*                        |                     | -- M --<br>Środki impregnacyjne i grzybobójcze - prepara-<br>ty solne<br>0.143kg/m²                                                                                        | kg  | 2.0020  |             |   |   |   |
| 3*                        |                     | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                                                                           | %   | 2.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                                                                            |     |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                                                                                            |     |         |             |   |   |   |
| 17<br>2<br>d.1<br>.6      | KNR 2-02<br>0609-10 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty-<br>ropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie,<br>bez siatki metalowej - płyta grub. 3 cm odmia-<br>na 15<br>obmiar = 7 m² | m²  |         |             |   |   |   |

| L p.                      | Podstawa            | Opis                                                                                              | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.5052r-g/m <sup>2</sup>                                                  | r-g            | 3.5364   |             |   |   |   |
| 2*                        |                     | -- M --<br>Płyta styropianowa gr. 3 cm. odmiana 15<br>1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>          | m <sup>2</sup> | 7.3500   |             |   |   |   |
| 3*                        |                     | Zaprawa cementowa M7 (m.50)<br>0.012m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                | m <sup>3</sup> | 0.0840   |             |   |   |   |
| 4*                        |                     | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                | %              | 1.5000   |             |   |   |   |
| 5*                        |                     | -- S --<br>Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.0047m-g/m <sup>2</sup>                                | m-g            | 0.0329   |             |   |   |   |
| 6*                        |                     | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.022m-g/m <sup>2</sup>                                         | m-g            | 0.1540   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                   |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                   |                |          |             |   |   |   |
| 17<br>3<br>d.1<br>.6      | KNR 2-02<br>0123-02 | Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów - cegłami, grubość 1/2 cegły<br>obmiar = 8 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |          |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>1.85r-g/m <sup>2</sup>                                                    | r-g            | 14.8000  |             |   |   |   |
| 2*                        |                     | -- M --<br>Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm klasa 100<br>52.9szt/m <sup>2</sup>                 | szt            | 423.2000 |             |   |   |   |
| 3*                        |                     | Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)<br>0.052m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                       | m <sup>3</sup> | 0.4160   |             |   |   |   |
| 4*                        |                     | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                | %              | 1.5000   |             |   |   |   |
| 5*                        |                     | -- S --<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.23m-g/m <sup>2</sup>                               | m-g            | 1.8400   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                   |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                   |                |          |             |   |   |   |
| 17<br>4<br>d.1<br>.6      | KNR 4-01<br>0322-02 | Obsadzenie krutek wentylacyjnych z blachy stalowej 14x21 cm<br>obmiar = 17 szt                    | szt            |          |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.68r-g/szt                                                               | r-g            | 11.5600  |             |   |   |   |
| 2*                        |                     | -- M --<br>Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15<br>2szt/szt                                        | szt            | 34.0000  |             |   |   |   |
| 3*                        |                     | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work<br>0.00207t/szt                                        | t              | 0.0352   |             |   |   |   |
| 4*                        |                     | Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm<br>0.005m <sup>3</sup> /szt                             | m <sup>3</sup> | 0.0850   |             |   |   |   |
| 5*                        |                     | Kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm<br>1szt/szt                       | szt            | 17.0000  |             |   |   |   |
| 6*                        |                     | Woda<br>0.002m <sup>3</sup> /szt                                                                  | m <sup>3</sup> | 0.0340   |             |   |   |   |
| 7*                        |                     | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                | %              | 1.5000   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                   |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                   |                |          |             |   |   |   |
| 17<br>5<br>d.1<br>.6      | KNR 4-01<br>0310-03 | Wykucie otworów w przewodach kominowych<br>obmiar = 5 szt                                         | szt            |          |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.16r-g/szt                                                               | r-g            | 0.8000   |             |   |   |   |

| L p.                      | Podstawa                          | Opis                                                                                                  | jm  | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 2*                        |                                   | -- M --<br>materiały pomocnicze<br>1.5%(od R)                                                         | %   | 1.5000  |             |   |   |   |
| 3*                        |                                   | -- S --<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.01m-g/szt                                              | m-g | 0.0500  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                                   |                                                                                                       |     |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                                   |                                                                                                       |     |         |             |   |   |   |
| 17<br>6<br>d.1<br>.6      | KNR 4-01<br>0310-06               | Odgruzowanie przewodów kominowych<br>obmiar = 14 m                                                    | m   |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                                   | -- R --<br>robocizna<br>0.47r-g/m                                                                     | r-g | 6.5800  |             |   |   |   |
| 2*                        |                                   | -- S --<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.03m-g/m                                                | m-g | 0.4200  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                                   |                                                                                                       |     |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                                   |                                                                                                       |     |         |             |   |   |   |
| 17<br>7<br>d.1<br>.6      | KNR 4-01<br>0310-04               | Zamurowanie otworów w przewodach kominowych przy użyciu zaprawy cementowo-wapiennej<br>obmiar = 4 szt | szt |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                                   | -- R --<br>robocizna<br>0.48r-g/szt                                                                   | r-g | 1.9200  |             |   |   |   |
| 2*                        |                                   | -- M --<br>Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15<br>4szt/szt                                            | szt | 16.0000 |             |   |   |   |
| 3*                        |                                   | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work<br>0.00099t/szt                                            | t   | 0.0040  |             |   |   |   |
| 4*                        |                                   | Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm<br>0.005m³/szt                                              | m³  | 0.0200  |             |   |   |   |
| 5*                        |                                   | Wapno hydratyzowane workowane, gat. I<br>0.00056t/szt                                                 | t   | 0.0022  |             |   |   |   |
| 6*                        |                                   | Woda<br>0.003m³/szt                                                                                   | m³  | 0.0120  |             |   |   |   |
| 7*                        |                                   | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                    | %   | 1.5000  |             |   |   |   |
| 8*                        |                                   | -- S --<br>Betoniarka wolnosp.elek.250dm3<br>0.01m-g/szt                                              | m-g | 0.0400  |             |   |   |   |
| 9*                        |                                   | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.03m-g/szt                                                         | m-g | 0.1200  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                                   |                                                                                                       |     |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                                   |                                                                                                       |     |         |             |   |   |   |
| 17<br>8<br>d.1<br>.6      | KNR 4-01<br>0310-05               | Sprawdzanie przewodów kominowych<br>obmiar = 14 m                                                     | m   |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                                   | -- R --<br>robocizna<br>0.03r-g/m                                                                     | r-g | 0.4200  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                                   |                                                                                                       |     |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                                   |                                                                                                       |     |         |             |   |   |   |
| 17<br>9<br>d.1<br>.6      | KNR-W 2-17<br>0114-02<br>analogia | Dostawa i montaż kanału wentylacyjnego z rury ocieplonej o śr.nom. 150 mm - analog.<br>obmiar = 14 m  | m   |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                                   | -- R --<br>robocizna<br>1.98r-g/m                                                                     | r-g | 27.7200 |             |   |   |   |
|                           |                                   | -- M --                                                                                               |     |         |             |   |   |   |

| L p.                      | Podstawa            | Opis                                                                                                                                   | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2*                        |                     | Kanał wentylacyjny z rury ocieplonej o śred. nom. 150mm                                                                                | m              | 14.2800 |             |   |   |   |
| 3*                        |                     | 1.02m/m<br>Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śred. 150mm                                                         | szt            | 38.5000 |             |   |   |   |
| 4*                        |                     | 2.75szt/m<br>Śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm          | kg             | 8.9600  |             |   |   |   |
| 5*                        |                     | 0.64kg/m<br>materiały pomocnicze                                                                                                       | %              | 1.5000  |             |   |   |   |
| 6*                        |                     | 1.5%(od M)<br>-- S --<br>Samochód dostaw.do 0.9t (1)                                                                                   | m-g            | 1.1200  |             |   |   |   |
|                           |                     | 0.08m-g/m                                                                                                                              |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| 18<br>0<br>d.1<br>.6      | KNR 2-02<br>2007-03 | Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach z pojedynczych kształtowników metalowych<br>obmiar = 14 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna                                                                                                                   | r-g            | 15.1480 |             |   |   |   |
| 2*                        |                     | 1.082r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --                                                                                                     | kg             | 7.4200  |             |   |   |   |
| 3*                        |                     | Kształtowniki stalowe profilowane U 55x075                                                                                             | kg             | 36.4000 |             |   |   |   |
| 4*                        |                     | 0.53kg/m <sup>2</sup><br>Kształtowniki stalowe profilowane C 100x075                                                                   | kg             | 35.7000 |             |   |   |   |
| 5*                        |                     | 2.6kg/m <sup>2</sup><br>Kołki do wstrzeliwania                                                                                         | szt            | 50.4000 |             |   |   |   |
| 6*                        |                     | 2.55szt/m <sup>2</sup><br>Zawiesia do kształtowników C-100x075                                                                         | szt            | 1.5000  |             |   |   |   |
| 7*                        |                     | 3.6szt/m <sup>2</sup><br>materiały pomocnicze                                                                                          | %              | 1.3300  |             |   |   |   |
| 8*                        |                     | 1.5%(od M)<br>-- S --                                                                                                                  | m-g            | 0.4900  |             |   |   |   |
| 9*                        |                     | spawarka elektryczna 300 A                                                                                                             | m-g            | 0.0462  |             |   |   |   |
|                           |                     | 0.095m-g/m <sup>2</sup><br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t                                                                              | m-g            |         |             |   |   |   |
|                           |                     | 0.035m-g/m <sup>2</sup><br>Samochód dostaw.do 0.9t (1)                                                                                 | m-g            |         |             |   |   |   |
|                           |                     | 0.0033m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                               |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| 18<br>1<br>d.1<br>.6      | kalk. własna        | Sprawdzenie drożności przewodów kominiowych i prawidłowości podłączeń urządzeń /wg wyceny Zakładu Kominiarskiego/<br>obmiar = 10 kpl   | kpl            |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| 18<br>2<br>d.1<br>.6      | KNR 2-02<br>2006-04 | Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych grubości 12,5 mm, na stropach na gotowym ruszcie<br>obmiar = 14 m <sup>2</sup>         | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna                                                                                                                   | r-g            | 9.8546  |             |   |   |   |
| 2*                        |                     | 0.7039r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 14.5600 |             |   |   |   |
| 3*                        |                     | Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm                                                                                                     | t              | 0.0137  |             |   |   |   |
| 4*                        |                     | 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>Gips budowlany szpachlowy                                                                        | kg             | 0.4494  |             |   |   |   |
| 5*                        |                     | 0.00098t/m <sup>2</sup><br>Wkręty do płyt gipsowych                                                                                    | m              | 17.6120 |             |   |   |   |
| 6*                        |                     | 0.0321kg/m <sup>2</sup><br>Taśma spoinowa papierowa perforowana                                                                        | m <sup>3</sup> | 0.0090  |             |   |   |   |
| 7*                        |                     | 1.258m/m <sup>2</sup><br>Woda                                                                                                          | %              | 1.5000  |             |   |   |   |
|                           |                     | 0.00064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>materiały pomocnicze                                                                          |                |         |             |   |   |   |
|                           |                     | 1.5%(od M)                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |

| L p.                      | Podstawa             | Opis                                                                                                                                                                                                                                                   | j.m            | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 8*                        |                      | -- S --<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.01m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                    | m-g            | 0.1400  |             |   |   |   |
| 9*                        |                      | Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.0096m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                | m-g            | 0.1344  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                      |                                                                                                                                                                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                      |                                                                                                                                                                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| 18<br>3<br>d.1<br>.6      | KNNR 0-02<br>1702-04 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych grubości 12,5 mm, na rusztach metalowych o szerokości 50 mm z pokryciem obustronnym, jednowarstwowym<br>obmiar = 17 m <sup>2</sup>                                                         | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                      | -- R --<br>robocizna<br>2r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                            | r-g            | 34.0000 |             |   |   |   |
| 2*                        |                      | -- M --<br>Płyta gips. karton. ognioochronna 12,5mm<br>2.06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 35.0200 |             |   |   |   |
| 3*                        |                      | Kształtowniki stalowe profilowane U<br>0.76m/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                            | m              | 12.9200 |             |   |   |   |
| 4*                        |                      | Kształtowniki stalowe profilowane C<br>2.05m/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                            | m              | 34.8500 |             |   |   |   |
| 5*                        |                      | Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm<br>1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 17.5100 |             |   |   |   |
| 6*                        |                      | materiały pomocnicze<br>2%(od M)                                                                                                                                                                                                                       | %              | 2.0000  |             |   |   |   |
| 7*                        |                      | -- S --<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.0373m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                  | m-g            | 0.6341  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                      |                                                                                                                                                                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                      |                                                                                                                                                                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| 18<br>4<br>d.1<br>.6      | NORM 1 0102-<br>01   | Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów rozbiórkowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe<br>obmiar = 10 kurs                                                        | kurs           |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                      | -- R --<br>robocizna<br>4.48r-g/kurs                                                                                                                                                                                                                   | r-g            | 44.8000 |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                      |                                                                                                                                                                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                      |                                                                                                                                                                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| 18<br>5<br>d.1<br>.6      | NORM 1 0102-<br>01   | Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów rozbiórkowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10 km<br>obmiar = 10 kurs                                          | kurs           |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                      | -- S --<br>Samochód skrzyn.do 5.0t (1)<br>2.04m-g/kurs                                                                                                                                                                                                 | m-g            | 20.4000 |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                      |                                                                                                                                                                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                      |                                                                                                                                                                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| 18<br>6<br>d.1<br>.6      | NORM 1 0102-<br>01   | Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów rozbiórkowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz za każdy rozpoczęty 1 km ponad 10 km do 25 km<br>Krotność = 15<br>obmiar = 10 kurs | kurs           |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                      | -- S --<br>Samochód skrzyn.do 5.0t (1)<br>0.05*15=0.75m-g/kurs                                                                                                                                                                                         | m-g            | 7.5000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                      |                                                                                                                                                                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                      |                                                                                                                                                                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |

## Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe (CPV-45.45.00.00-6)

|                       | RAZEM | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |             |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |             |           |           |        |
| RAZEM                 |       |             |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |             |           |           |        |
| RAZEM                 |       |             |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

## Roboty remontowe i renowacyjne - (CPV-45.45.30.00-7)

|                       | RAZEM | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |             |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |             |           |           |        |
| RAZEM                 |       |             |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |             |           |           |        |
| RAZEM                 |       |             |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

| L p.                      | Podstawa           | Opis                                                                                                                                                                            | jm  | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 2                         |                    | <b>Roboty instalacyjne w budynkach (CPV-45.30.00.00-0)</b>                                                                                                                      |     |         |             |   |   |   |
| 2.1                       |                    | <b>Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne (CPV-45.33.00.00-9)</b>                                                                                                  |     |         |             |   |   |   |
| 18<br>7<br>d.2<br>.1      | KNNR 8 0215-04     | Wymiana zlewozmywaka z blachy stalowej, emaliowanego, bez ścianki i wsporników - w budynkach niewyodrębnionych<br>obmiar = 10 szt                                               | szt |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                    | -- R --<br>robocizna<br>2.03r-g/szt                                                                                                                                             | r-g | 20.3000 |             |   |   |   |
| 2*                        |                    | -- M --<br>Zlewozmywaki z blachy stalowej<br>1szt/szt                                                                                                                           | szt | 10.0000 |             |   |   |   |
| 3*                        |                    | materiały pomocnicze<br>4%(od M)                                                                                                                                                | %   | 4.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                    |                                                                                                                                                                                 |     |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                    |                                                                                                                                                                                 |     |         |             |   |   |   |
| 18<br>8<br>d.2<br>.1      | KNNR 8 0216-01     | Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem z tworzywa sztucznego i wspornikami, na ścianach w bud.mieszkalnych i niemieszkalnych - w budynkach niewyodrębnionych<br>obmiar = 6 szt | szt |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                    | -- R --<br>robocizna<br>2.99r-g/szt                                                                                                                                             | r-g | 17.9400 |             |   |   |   |
| 2*                        |                    | -- M --<br>Umywalki porcelanowe prostokątne<br>1szt/szt                                                                                                                         | szt | 6.0000  |             |   |   |   |
| 3*                        |                    | Syfony umywalkowe<br>1szt/szt                                                                                                                                                   | szt | 6.0000  |             |   |   |   |
| 4*                        |                    | Wsporniki do umywalk porcelanowych<br>1szt/szt                                                                                                                                  | szt | 6.0000  |             |   |   |   |
| 5*                        |                    | materiały pomocnicze<br>4%(od M)                                                                                                                                                | %   | 4.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                    |                                                                                                                                                                                 |     |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                    |                                                                                                                                                                                 |     |         |             |   |   |   |
| 18<br>9<br>d.2<br>.1      | KNNR 8 0216-02     | Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem z tworzywa sztucznego lecz bez wsporników - w budynkach niewyodrębnionych<br>obmiar = 1 szt                                             | szt |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                    | -- R --<br>robocizna<br>1.92r-g/szt                                                                                                                                             | r-g | 1.9200  |             |   |   |   |
| 2*                        |                    | -- M --<br>Umywalki porcelanowe prostokątne<br>1szt/szt                                                                                                                         | szt | 1.0000  |             |   |   |   |
| 3*                        |                    | Syfony umywalkowe<br>1szt/szt                                                                                                                                                   | szt | 1.0000  |             |   |   |   |
| 4*                        |                    | materiały pomocnicze<br>4%(od M)                                                                                                                                                | %   | 4.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                    |                                                                                                                                                                                 |     |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                    |                                                                                                                                                                                 |     |         |             |   |   |   |
| 19<br>0<br>d.2<br>.1      | KNR 4-02 0 0220-05 | Wymiana elementów zestawu umywalkowego: syfonu umywalkowego z tworzywa<br>obmiar = 11 szt                                                                                       | szt |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                    | -- R --<br>robocizna<br>0.61r-g/szt                                                                                                                                             | r-g | 6.7100  |             |   |   |   |
| 2*                        |                    | -- M --<br>Syfon umywalkowy z tworzywa sztucznego M1516 Fi 32 mm<br>1szt/szt                                                                                                    | szt | 11.0000 |             |   |   |   |
| 3*                        |                    | materiały pomocnicze<br>4%(od M)                                                                                                                                                | %   | 4.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                    |                                                                                                                                                                                 |     |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                    |                                                                                                                                                                                 |     |         |             |   |   |   |

| L p.                                                      | Podstawa             | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | jm                                                                             | Nakłady                                                                                             | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|---|---|
| 19<br>d.2<br>.1<br>1*<br>2*<br>3*<br>4*                   | KNNR 0-08<br>0217-02 | Wymiana wanny stalowej bez obudowy - w bud.niewyodrębnionych<br>obmiar = 8 kpl<br><br>-- R --<br>robocizna<br>4.68r-g/kpl<br><br>-- M --<br>Wanny kąpielowe z blachy stalowej wolnostojące<br>1szt/kpl<br>Komplety przelewowo-spustowe do wanien<br>1kpl/kpl<br>materiały pomocnicze<br>4%(od M)                                                                                                                     | kpl<br><br>r-g<br><br>szt<br><br>kpl<br><br>%                                  | <br><br>37.4400<br><br>8.0000<br><br>8.0000<br><br>4.0000                                           |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                 |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                |                                                                                                     |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                  |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                |                                                                                                     |             |   |   |   |
| 19<br>d.2<br>.1<br>1*<br>2*<br>3*                         | KNNR 8 0217-<br>2 05 | Wymiana elementu wanny: syfon wannowy żeliwny, Fi 50 mm<br>obmiar = 4 szt<br><br>-- R --<br>robocizna<br>3.07r-g/szt<br><br>-- M --<br>Syfony wannowe stropowe, Fi 50 mm<br>1szt/szt<br>materiały pomocnicze<br>4%(od M)                                                                                                                                                                                             | szt<br><br>r-g<br><br>szt<br><br>%                                             | <br><br>12.2800<br><br>4.0000<br><br>4.0000                                                         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                 |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                |                                                                                                     |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                  |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                |                                                                                                     |             |   |   |   |
| 19<br>d.2<br>.1<br>1*<br>2*<br>3*<br>4*<br>5*<br>6*<br>7* | KNNR 8 0218-<br>3 02 | Wymiana ustępu z miską porcelanową i płuczką z PCW - w bud.niewyodrębnionych<br>obmiar = 8 kpl<br><br>-- R --<br>robocizna<br>6.82r-g/kpl<br><br>-- M --<br>Miski ustępowe porcelanowe<br>1szt/kpl<br>Płuczki ustępowe "dolnopłuk" z PCW<br>1szt/kpl<br>Rury spłuczkowe z kolankiem z PCW<br>1szt/kpl<br>Zawory pływakowe<br>1szt/kpl<br>Sedesy z tworzyw sztucznych<br>1szt/kpl<br>materiały pomocnicze<br>4%(od M) | kpl<br><br>r-g<br><br>szt<br><br>szt<br><br>szt<br><br>szt<br><br>szt<br><br>% | <br><br>54.5600<br><br>8.0000<br><br>8.0000<br><br>8.0000<br><br>8.0000<br><br>8.0000<br><br>4.0000 |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                 |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                |                                                                                                     |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                  |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                |                                                                                                     |             |   |   |   |
| 19<br>d.2<br>.1<br>1*<br>2*<br>3*                         | KNNR 8 0219-<br>4 04 | Wymiana elementów ustępu porcelanowego lub żeliwnego - miski ustępowej siedzeniowej porcelanowej - w budynkach niewyodrębnionych<br>obmiar = 1 szt<br><br>-- R --<br>robocizna<br>2.14r-g/szt<br><br>-- M --<br>Miski ustępowe porcelanowe<br>1szt/szt<br>materiały pomocnicze<br>4%(od M)                                                                                                                           | szt<br><br>r-g<br><br>szt<br><br>%                                             | <br><br>2.1400<br><br>1.0000<br><br>4.0000                                                          |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                 |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                |                                                                                                     |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                  |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                |                                                                                                     |             |   |   |   |

| L p.                      | Podstawa         | Opis                                                                                                                                                       | jm   | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|---|---|---|
| 19<br>5<br>d.2<br>.1      | KNNR 8 0219-06   | Wymiana elementów ustępu porcelanowego lub żeliwnego - sedesu z tworzywa - w budynkach niewyodrębnionych<br>obmiar = 10 szt                                | szt  |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                  | -- R --<br>robocizna<br>0.32r-g/szt                                                                                                                        | r-g  | 3.2000  |             |   |   |   |
| 2*                        |                  | -- M --<br>Sedesy z tworzyw sztucznych<br>1szt/szt                                                                                                         | szt  | 10.0000 |             |   |   |   |
| 3*                        |                  | materiały pomocnicze<br>4%(od M)                                                                                                                           | %    | 4.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                  |                                                                                                                                                            |      |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                  |                                                                                                                                                            |      |         |             |   |   |   |
| 19<br>6<br>d.2<br>.1      | KNNR 8 0219-01   | Wymiana elementów ustępu porcelanowego lub żeliwnego - płuczki ustępowej z tworzyw sztucznych, z zaworem pływakowym - w bud.niewyodrębn.<br>obmiar = 3 kpl | kpl  |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                  | -- R --<br>robocizna<br>2.51r-g/kpl                                                                                                                        | r-g  | 7.5300  |             |   |   |   |
| 2*                        |                  | -- M --<br>Płuczki ustępowe z tw. - bez armatury<br>1szt/kpl                                                                                               | szt  | 3.0000  |             |   |   |   |
| 3*                        |                  | Zawory pływakowe<br>1szt/kpl                                                                                                                               | szt  | 3.0000  |             |   |   |   |
| 4*                        |                  | Spusty do płuczek<br>1szt/kpl                                                                                                                              | szt  | 3.0000  |             |   |   |   |
| 5*                        |                  | Wsporniki do płuczek ustępowych<br>1szt/kpl                                                                                                                | szt  | 3.0000  |             |   |   |   |
| 6*                        |                  | materiały pomocnicze<br>4%(od M)                                                                                                                           | %    | 4.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                  |                                                                                                                                                            |      |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                  |                                                                                                                                                            |      |         |             |   |   |   |
| 19<br>7<br>d.2<br>.1      | KNR 4-02 0236-01 | Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, o średnicy 50 - 80 mm<br>obmiar = 4 msc.                                                                   | msc. |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                  | -- R --<br>robocizna<br>0.75r-g/msc.                                                                                                                       | r-g  | 3.0000  |             |   |   |   |
| 2*                        |                  | -- M --<br>materiały pomocnicze<br>10%(od R)                                                                                                               | %    | 10.0000 |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                  |                                                                                                                                                            |      |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                  |                                                                                                                                                            |      |         |             |   |   |   |
| 19<br>8<br>d.2<br>.1      | KNR 4-02 0236-02 | Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, o średnicy 100 mm<br>obmiar = 3 msc.                                                                       | msc. |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                  | -- R --<br>robocizna<br>1.12r-g/msc.                                                                                                                       | r-g  | 3.3600  |             |   |   |   |
| 2*                        |                  | -- M --<br>materiały pomocnicze<br>10%(od R)                                                                                                               | %    | 10.0000 |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                  |                                                                                                                                                            |      |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                  |                                                                                                                                                            |      |         |             |   |   |   |
| 19<br>9<br>d.2<br>.1      | KNR 4-02 0237-03 | Przeczyszczenie elementów uzbrojenia rurociągu - podejścia odpływowego o średn. 80 mm<br>obmiar = 5 szt.                                                   | szt. |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                  | -- R --<br>robocizna<br>0.64r-g/szt.                                                                                                                       | r-g  | 3.2000  |             |   |   |   |

| L p.                      | Podstawa             | Opis                                                                                                                                    | jm   | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|---|---|---|
| 2*                        |                      | -- M --<br>materiały pomocnicze<br>10%(od R)                                                                                            | %    | 10.0000 |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                      |                                                                                                                                         |      |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                      |                                                                                                                                         |      |         |             |   |   |   |
| 20<br>d.2<br>.1           | KNR 4-02<br>0237-04  | Przeczyszczenie elementów uzbrojenia rurociągu - podejścia odpływowego o średn. 100 mm<br>obmiar = 4 szt.                               | szt. |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                      | -- R --<br>robocizna<br>1.25r-g/szt.                                                                                                    | r-g  | 5.0000  |             |   |   |   |
| 2*                        |                      | -- M --<br>materiały pomocnicze<br>10%(od R)                                                                                            | %    | 10.0000 |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                      |                                                                                                                                         |      |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                      |                                                                                                                                         |      |         |             |   |   |   |
| 20<br>d.2<br>.1           | KNNR 8 0113-<br>1 01 | Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny, hydrant i baterię, o średnicy 15 mm - w budynkach niewyodrębnionych<br>obmiar = 7 szt | szt  |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                      | -- R --<br>robocizna<br>0.64r-g/szt                                                                                                     | r-g  | 4.4800  |             |   |   |   |
| 2*                        |                      | -- M --<br>Rura stalowa ze szwem ocynkowana gwintowana śr. 15 mm<br>1.05m/szt                                                           | m    | 7.3500  |             |   |   |   |
| 3*                        |                      | Łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm<br>4szt/szt                                                                                  | szt  | 28.0000 |             |   |   |   |
| 4*                        |                      | materiały pomocnicze<br>4%(od M)                                                                                                        | %    | 4.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                      |                                                                                                                                         |      |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                      |                                                                                                                                         |      |         |             |   |   |   |
| 20<br>d.2<br>.1           | KNNR 8 0113-<br>2 05 | Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę, o połączeniu elastycznym - w budynkach niewyodrębnionych<br>obmiar = 5 szt                   | szt  |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                      | -- R --<br>robocizna<br>0.58r-g/szt                                                                                                     | r-g  | 2.9000  |             |   |   |   |
| 2*                        |                      | -- M --<br>Przylączka elastyczne z tworzywa sztucznego<br>1szt/szt                                                                      | szt  | 5.0000  |             |   |   |   |
| 3*                        |                      | materiały pomocnicze<br>4%(od M)                                                                                                        | %    | 4.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                      |                                                                                                                                         |      |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                      |                                                                                                                                         |      |         |             |   |   |   |
| 20<br>d.2<br>.1           | KNNR 8 0117-<br>3 01 | Wymiana zaworu, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 20 mm - przelotowego<br>obmiar = 3 szt                           | szt  |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                      | -- R --<br>robocizna<br>0.49r-g/szt                                                                                                     | r-g  | 1.4700  |             |   |   |   |
| 2*                        |                      | -- M --<br>Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane fi 20mm<br>1szt/szt                                                                     | szt  | 3.0000  |             |   |   |   |
| 3*                        |                      | materiały pomocnicze<br>4%(od M)                                                                                                        | %    | 4.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                      |                                                                                                                                         |      |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                      |                                                                                                                                         |      |         |             |   |   |   |

| L p.                      | Podstawa         | Opis                                                                                                                       | jm  | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 20<br>4<br>d.2<br>.1      | KNNR 8 0118-01   | Wymiana zaworu, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 15 mm - umywalkowego chromowanego<br>obmiar = 4 szt | szt |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                  | -- R --<br>robocizna<br>0.28r-g/szt                                                                                        | r-g | 1.1200  |             |   |   |   |
| 2*                        |                  | -- M --<br>Zawory czterpalne mosiężne fi 15mm<br>1szt/szt                                                                  | szt | 4.0000  |             |   |   |   |
| 3*                        |                  | Zawory umywalkowe ukośne, chromowane<br>1szt/szt                                                                           | szt | 4.0000  |             |   |   |   |
| 4*                        |                  | materiały pomocnicze<br>4%(od M)                                                                                           | %   | 4.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                  |                                                                                                                            |     |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                  |                                                                                                                            |     |         |             |   |   |   |
| 20<br>5<br>d.2<br>.1      | KNNR 8 0118-04   | Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębn.<br>obmiar = 7 szt               | szt |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                  | -- R --<br>robocizna<br>1.11r-g/szt                                                                                        | r-g | 7.7700  |             |   |   |   |
| 2*                        |                  | -- M --<br>Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennne<br>1szt/szt                                                        | szt | 7.0000  |             |   |   |   |
| 3*                        |                  | materiały pomocnicze<br>4%(od M)                                                                                           | %   | 4.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                  |                                                                                                                            |     |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                  |                                                                                                                            |     |         |             |   |   |   |
| 20<br>6<br>d.2<br>.1      | KNNR 8 0118-08   | Wymiana baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym - w budynkach niewyodrębnionych<br>obmiar = 8 szt                   | szt |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                  | -- R --<br>robocizna<br>1.53r-g/szt                                                                                        | r-g | 12.2400 |             |   |   |   |
| 2*                        |                  | -- M --<br>Baterie wannowe ściennne, mosiężne, chromowane z natryskiem węzowym i pokrętłami porcelanowymi<br>1szt/szt      | szt | 8.0000  |             |   |   |   |
| 3*                        |                  | materiały pomocnicze<br>4%(od M)                                                                                           | %   | 4.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                  |                                                                                                                            |     |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                  |                                                                                                                            |     |         |             |   |   |   |
| 20<br>7<br>d.2<br>.1      | KNR 4-02 0124-01 | Wymiana głowicy zaworu, Fí 15 mm<br>obmiar = 1 szt                                                                         | szt |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                  | -- R --<br>robocizna<br>0.36r-g/szt                                                                                        | r-g | 0.3600  |             |   |   |   |
| 2*                        |                  | -- M --<br>Głowica zaworów chromowanych Fi 15 mm<br>1szt/szt                                                               | szt | 1.0000  |             |   |   |   |
| 3*                        |                  | Uszczelka fibrowa M330 do głowic zaworów i baterii 15 mm<br>1szt/szt                                                       | szt | 1.0000  |             |   |   |   |
| 4*                        |                  | materiały pomocnicze<br>4%(od M)                                                                                           | %   | 4.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                  |                                                                                                                            |     |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                  |                                                                                                                            |     |         |             |   |   |   |
| 20<br>8<br>d.2<br>.1      | KNR 4-02 0128-01 | Remont baterii wannowej<br>obmiar = 1 szt                                                                                  | szt |         |             |   |   |   |

| L p.                                  | Podstawa | Opis                                                                                | jm  | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 1*                                    |          | -- R --<br>robocizna<br>2.44r-g/szt                                                 | r-g | 2.4400  |             |   |   |   |
| 2*                                    |          | -- M --<br>materiały pomocnicze<br>10%(od R)                                        | %   | 10.0000 |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>             |          |                                                                                     |     |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>              |          |                                                                                     |     |         |             |   |   |   |
| 20 KNR 4-02<br>9 0128-02<br>d.2<br>.1 |          | Remont baterii zmywakowej i umywalkowej<br>obmiar = 1 szt                           | szt |         |             |   |   |   |
| 1*                                    |          | -- R --<br>robocizna<br>1.9r-g/szt                                                  | r-g | 1.9000  |             |   |   |   |
| 2*                                    |          | -- M --<br>materiały pomocnicze<br>10%(od R)                                        | %   | 10.0000 |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>             |          |                                                                                     |     |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>              |          |                                                                                     |     |         |             |   |   |   |
| 21 KNNR 8 0126-<br>0 05<br>d.2<br>.1  |          | Wymiana termy elektrycznej 50l<br>obmiar = 3 szt                                    | szt |         |             |   |   |   |
| 1*                                    |          | -- R --<br>robocizna<br>2.82r-g/szt                                                 | r-g | 8.4600  |             |   |   |   |
| 2*                                    |          | -- M --<br>Terma elektryczna 50l<br>1szt/szt                                        | szt | 3.0000  |             |   |   |   |
| 3*                                    |          | materiały pomocnicze<br>10%(od R)                                                   | %   | 10.0000 |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>             |          |                                                                                     |     |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>              |          |                                                                                     |     |         |             |   |   |   |
| 21 KNNR 8 0126-<br>1 05<br>d.2<br>.1  |          | Wymiana termy elektrycznej 50l ( terma-dosta-<br>wa Inwestora)<br>obmiar = 1 szt    | szt |         |             |   |   |   |
| 1*                                    |          | -- R --<br>robocizna<br>2.82r-g/szt                                                 | r-g | 2.8200  |             |   |   |   |
| 2*                                    |          | -- M --<br>materiały pomocnicze<br>10%(od R)                                        | %   | 10.0000 |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>             |          |                                                                                     |     |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>              |          |                                                                                     |     |         |             |   |   |   |
| 21 KNNR 8 0126-<br>2 06<br>d.2<br>.1  |          | Wymiana węzownicy do podgrzewacza wody<br>obmiar = 1 szt                            | szt |         |             |   |   |   |
| 1*                                    |          | -- R --<br>robocizna<br>2.24r-g/szt                                                 | r-g | 2.2400  |             |   |   |   |
| 2*                                    |          | -- M --<br>Węzownica z rur stalowych do podgrzewaczy<br>wody (bojlerów)<br>1szt/szt | szt | 1.0000  |             |   |   |   |
| 3*                                    |          | Łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane Fi 50<br>mm<br>2szt/szt                       | szt | 2.0000  |             |   |   |   |
| 4*                                    |          | materiały pomocnicze<br>4%(od M)                                                    | %   | 4.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>             |          |                                                                                     |     |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>              |          |                                                                                     |     |         |             |   |   |   |

| L p.                      | Podstawa            | Opis                                                                                                                  | jm      | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|---|---|---|
| 21<br>3<br>d.2<br>.1      | KNR 4-02<br>0142-05 | Wymiana osprzętu pieca kąpielowego - rura spalinowa, kolano i rozeta<br>obmiar = 4 szt                                | szt     |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.8r-g/szt                                                                                    | r-g     | 3.2000  |             |   |   |   |
| 2*                        |                     | -- M --<br>Kolana spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej Fi 131 mm<br>1szt/szt                                       | szt     | 4.0000  |             |   |   |   |
| 3*                        |                     | Rozetka do rury spalinowej z blachy stalowej ocynkowana<br>1szt/szt                                                   | szt     | 4.0000  |             |   |   |   |
| 4*                        |                     | Rura spalinowa z blachy stalowej ocynkowana Fi 131 mm<br>1.05szt/szt                                                  | szt     | 4.2000  |             |   |   |   |
| 5*                        |                     | materiały pomocnicze<br>4%(od M)                                                                                      | %       | 4.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                       |         |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                                       |         |         |             |   |   |   |
| 21<br>4<br>d.2<br>.1      | KNNR 8 0309-<br>01  | Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach gwintowanych, Fi 20 mm<br>obmiar = 4 miejsce                             | miejsce |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>1.83r-g/miejsce                                                                               | r-g     | 7.3200  |             |   |   |   |
| 2*                        |                     | -- M --<br>Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn 20) 26,9/2,6 średnia<br>1.05m/miejsce                          | m       | 4.2000  |             |   |   |   |
| 3*                        |                     | Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi 20 mm<br>2szt/miejsce                                                          | szt     | 8.0000  |             |   |   |   |
| 4*                        |                     | materiały pomocnicze<br>5%(od M)                                                                                      | %       | 5.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                       |         |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                                       |         |         |             |   |   |   |
| 21<br>5<br>d.2<br>.1      | KNNR 8 0311-<br>01  | Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego o połączeniach gwintowanych, wymiana, Fi 20 mm<br>obmiar = 3 szt                 | szt     |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>3.89r-g/szt                                                                                   | r-g     | 11.6700 |             |   |   |   |
| 2*                        |                     | -- M --<br>Trójnik nakrętny równoprzelotowy z żeliwa ciągliwego czarny B1, Fi 20 mm<br>1szt/szt                       | szt     | 3.0000  |             |   |   |   |
| 3*                        |                     | Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi 20 mm<br>2szt/szt                                                              | szt     | 6.0000  |             |   |   |   |
| 4*                        |                     | materiały pomocnicze<br>5%(od M)                                                                                      | %       | 5.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                       |         |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                                       |         |         |             |   |   |   |
| 21<br>6<br>d.2<br>.1      | KNNR 8 0305-<br>01  | Wymiana kurka gazowego przelotowego kulowego mosiężnego, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych<br>obmiar = 5 szt | szt     |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.36r-g/szt                                                                                   | r-g     | 1.8000  |             |   |   |   |
| 2*                        |                     | -- M --<br>Kurki gazowe mosiężne przelotowe<br>1szt/szt                                                               | szt     | 5.0000  |             |   |   |   |
| 3*                        |                     | materiały pomocnicze<br>5%(od M)                                                                                      | %       | 5.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                       |         |         |             |   |   |   |

| L p.                      | Podstawa           | Opis                                                                                                                         | jm   | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|---|---|---|
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                    |                                                                                                                              |      |         |             |   |   |   |
| 21<br>d.2<br>.1           | KNNR 8 0305-7 01   | Wymiana kurka gazowego przelotowego kulowego mosiężnego, o średnicy 20 mm - w bud.niewyodrębnionych<br>obmiar = 4 szt        | szt  |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                    | -- R --<br>robocizna<br>0.36r-g/szt                                                                                          | r-g  | 1.4400  |             |   |   |   |
| 2*                        |                    | -- M --<br>Kurki gazowe mosiężne przelotowe<br>1szt/szt                                                                      | szt  | 4.0000  |             |   |   |   |
| 3*                        |                    | materiały pomocnicze<br>5%(od M)                                                                                             | %    | 5.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                    |                                                                                                                              |      |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                    |                                                                                                                              |      |         |             |   |   |   |
| 21<br>d.2<br>.1           | KNR 4-02 8 0306-01 | Remont kurka gazowego o średnicy 15 mm<br>obmiar = 1 szt.                                                                    | szt. |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                    | -- R --<br>robocizna<br>0.74r-g/szt.                                                                                         | r-g  | 0.7400  |             |   |   |   |
| 2*                        |                    | -- M --<br>materiały pomocnicze<br>10%(od R)                                                                                 | %    | 10.0000 |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                    |                                                                                                                              |      |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                    |                                                                                                                              |      |         |             |   |   |   |
| 21<br>d.2<br>.1           | KNNR 8 0306-9 01   | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 15 - 20 mm<br>obmiar = 14 m                             | m    |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                    | -- R --<br>robocizna<br>0.12r-g/m                                                                                            | r-g  | 1.6800  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                    |                                                                                                                              |      |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                    |                                                                                                                              |      |         |             |   |   |   |
| 22<br>d.2<br>.1           | KNNR 8 0306-0 02   | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 25 - 32 mm<br>obmiar = 3 m                              | m    |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                    | -- R --<br>robocizna<br>0.16r-g/m                                                                                            | r-g  | 0.4800  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                    |                                                                                                                              |      |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                    |                                                                                                                              |      |         |             |   |   |   |
| 22<br>d.2<br>.1           | KNR 4-02 1 0309-01 | Demontaż podejścia do gazomierza z rury przyłączeniowej o średnicy 20 mm<br>obmiar = 3 kpl.                                  | kpl. |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                    | -- R --<br>robocizna<br>0.57r-g/kpl.                                                                                         | r-g  | 1.7100  |             |   |   |   |
| 2*                        |                    | -- M --<br>materiały pomocnicze<br>10%(od R)                                                                                 | %    | 10.0000 |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                    |                                                                                                                              |      |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                    |                                                                                                                              |      |         |             |   |   |   |
| 22<br>d.2<br>.1           | KNNR 4 0308-2 01   | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść obustronnych do gazomierzy, na ścianach, o średnicy przyłącza 20 mm<br>obmiar = 3 kpl | kpl  |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                    | -- R --<br>robocizna<br>1.06r-g/kpl                                                                                          | r-g  | 3.1800  |             |   |   |   |
|                           |                    | -- M --                                                                                                                      |      |         |             |   |   |   |

| L p.                      | Podstawa            | Opis                                                                                                                             | j.m  | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|---|---|---|
| 2*                        |                     | Łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przylą-<br>cza 20 mm                                                                      | szt  | 6.0000  |             |   |   |   |
| 3*                        |                     | 2szt/kpl<br>Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nom.<br>20 mm                                                               | szt  | 24.0000 |             |   |   |   |
| 4*                        |                     | 8szt/kpl<br>Uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 20<br>mm                                                                   | szt  | 6.0000  |             |   |   |   |
| 5*                        |                     | 2szt/kpl<br>materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                   | %    | 1.5000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                                  |      |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                                                  |      |         |             |   |   |   |
| 22<br>3<br>d.2<br>.1      | KNNR 8 0313-<br>03  | Wymiana kuchni gazowej 4-palnikowej z pie-<br>karnikiem - w budynkach niewyodrębnionych<br>obmiar = 7 szt                        | szt  |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>3.29r-g/szt                                                                                              | r-g  | 23.0300 |             |   |   |   |
| 2*                        |                     | -- M --<br>Kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem<br>1szt/szt                                                                 | szt  | 7.0000  |             |   |   |   |
| 3*                        |                     | materiały pomocnicze<br>5%(od M)                                                                                                 | %    | 5.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                                  |      |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                                                  |      |         |             |   |   |   |
| 22<br>4<br>d.2<br>.1      | KNNR 8 0313-<br>04  | Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego z<br>rurą spalinową i rozetą<br>obmiar = 7 szt                                           | szt  |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>6.51r-g/szt                                                                                              | r-g  | 45.5700 |             |   |   |   |
| 2*                        |                     | -- M --<br>Piecze gazowe wieloczerpalne<br>1szt/szt                                                                              | szt  | 7.0000  |             |   |   |   |
| 3*                        |                     | Rury spalinowe z blachy stalowej, ocynkowanej<br>śr.131mm<br>1m/szt                                                              | m    | 7.0000  |             |   |   |   |
| 4*                        |                     | Kolana z blachy stalowej, ocynkowanej<br>śr.131mm<br>2szt/szt                                                                    | szt  | 14.0000 |             |   |   |   |
| 5*                        |                     | materiały pomocnicze<br>5%(od M)                                                                                                 | %    | 5.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                                  |      |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                                                  |      |         |             |   |   |   |
| 22<br>5<br>d.2<br>.1      | KNNR 8 0313-<br>04  | Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego z<br>rurą spalinową i rozetą - (piecyk gazowy-mate-<br>riał inwestora)<br>obmiar = 1 szt | szt  |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>6.51r-g/szt                                                                                              | r-g  | 6.5100  |             |   |   |   |
| 2*                        |                     | -- M --<br>Rury spalinowe z blachy stalowej, ocynkowanej<br>śr.131mm<br>1m/szt                                                   | m    | 1.0000  |             |   |   |   |
| 3*                        |                     | Kolana z blachy stalowej, ocynkowanej<br>śr.131mm<br>2szt/szt                                                                    | szt  | 2.0000  |             |   |   |   |
| 4*                        |                     | materiały pomocnicze<br>5%(od M)                                                                                                 | %    | 5.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                                  |      |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                                                  |      |         |             |   |   |   |
| 22<br>6<br>d.2<br>.1      | KNR 4-02<br>0313-05 | Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-<br>palnikowej<br>obmiar = 4 szt.                                                     | szt. |         |             |   |   |   |

| L p.                                  | Podstawa | Opis                                                                                                                                        | jm  | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 1*                                    |          | -- R --<br>robocizna<br>0.69r-g/szt.                                                                                                        | r-g | 2.7600  |             |   |   |   |
| 2*                                    |          | -- M --<br>materiały pomocnicze<br>10%(od R)                                                                                                | %   | 10.0000 |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>             |          |                                                                                                                                             |     |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>              |          |                                                                                                                                             |     |         |             |   |   |   |
| 22 KNR 4-02<br>7 0313-01<br>d.2<br>.1 |          | Wyregulowanie urządzeń gazowych - pieca kąpielowego<br>obmiar = 3 szt                                                                       | szt |         |             |   |   |   |
| 1*                                    |          | -- R --<br>robocizna<br>0.97r-g/szt                                                                                                         | r-g | 2.9100  |             |   |   |   |
| 2*                                    |          | -- M --<br>materiały pomocnicze<br>10%(od R)                                                                                                | %   | 10.0000 |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>             |          |                                                                                                                                             |     |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>              |          |                                                                                                                                             |     |         |             |   |   |   |
| 22 KNR 4-02<br>8 0311-03<br>d.2<br>.1 |          | Demontaż i ponowny montaż kuchni gazowej 3-, 4-palnikowej z piekarnikiem - dla remontu podłogi - kuchnia gazowa z odzysku<br>obmiar = 1 kpl | kpl |         |             |   |   |   |
| 1*                                    |          | -- R --<br>robocizna<br>2.26r-g/kpl                                                                                                         | r-g | 2.2600  |             |   |   |   |
| 2*                                    |          | -- M --<br>materiały pomocnicze<br>5%(od M)                                                                                                 | %   | 5.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>             |          |                                                                                                                                             |     |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>              |          |                                                                                                                                             |     |         |             |   |   |   |
| 22 KNR 8 0314-<br>9 04<br>d.2<br>.1   |          | Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego<br>obmiar = 3 szt                                                                                  | szt |         |             |   |   |   |
| 1*                                    |          | -- R --<br>robocizna<br>1.48r-g/szt                                                                                                         | r-g | 4.4400  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>             |          |                                                                                                                                             |     |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>              |          |                                                                                                                                             |     |         |             |   |   |   |
| 23 KNR 8 0314-<br>0 06<br>d.2<br>.1   |          | Demontaż termy gazowej<br>obmiar = 3 szt                                                                                                    | szt |         |             |   |   |   |
| 1*                                    |          | -- R --<br>robocizna<br>0.9r-g/szt                                                                                                          | r-g | 2.7000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>             |          |                                                                                                                                             |     |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>              |          |                                                                                                                                             |     |         |             |   |   |   |
| 23 KNR 8 0406-<br>1 01<br>d.2<br>.1   |          | Wymiana zaworu przelotowego żeliwnego gwintowanego, o średnicy 20 mm - w budynkach niewyodrębnionych<br>obmiar = 3 szt                      | szt |         |             |   |   |   |
| 1*                                    |          | -- R --<br>robocizna<br>2.05r-g/szt                                                                                                         | r-g | 6.1500  |             |   |   |   |
| 2*                                    |          | -- M --<br>Rura stalowa ze szwem ocynkowana gwintowana śr. 20 mm<br>1.05m/szt                                                               | m   | 3.1500  |             |   |   |   |
| 3*                                    |          | Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane fi 20mm<br>1szt/szt                                                                                    | szt | 3.0000  |             |   |   |   |
| 4*                                    |          | materiały pomocnicze<br>5%(od M)                                                                                                            | %   | 5.0000  |             |   |   |   |

| L p.                      | Podstawa       | Opis                                                                                                                                                                                                | jm   | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|---|---|---|
| <b>Razem z narzutami:</b> |                |                                                                                                                                                                                                     |      |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                |                                                                                                                                                                                                     |      |         |             |   |   |   |
| 23<br>d.2<br>.1           | KNNR 8 0407-01 | Wymiana zaworu grzejnikowego prostego lub kątownego mosiężnego, o średnicy 15 mm - w budynkach niewyodrębnionych<br>obmiar = 4 szt                                                                  | szt  |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                | -- R --<br>robocizna<br>0.46r-g/szt                                                                                                                                                                 | r-g  | 1.8400  |             |   |   |   |
| 2*                        |                | -- M --<br>Zawory grzejnikowe proste lub kątowne, mosiężne<br>1szt/szt                                                                                                                              | szt  | 4.0000  |             |   |   |   |
| 3*                        |                | materiały pomocnicze<br>5%(od M)                                                                                                                                                                    | %    | 5.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                |                                                                                                                                                                                                     |      |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                |                                                                                                                                                                                                     |      |         |             |   |   |   |
| 23<br>d.2<br>.1           | KNNR 8 0416-01 | Wymiana grzejnika żeliwnego członowego, o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m2 T-1 ( 7 elem.)- w bud.niewyodrębnionych<br>obmiar = 4 kpl                                                               | kpl  |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                | -- R --<br>robocizna<br>2.36r-g/kpl                                                                                                                                                                 | r-g  | 9.4400  |             |   |   |   |
| 2*                        |                | -- M --<br>Grzejniki żeliwne członowe ze złączkami i korkami (T-1)<br>7elem./kpl                                                                                                                    | elem | 28.0000 |             |   |   |   |
| 3*                        |                | materiały pomocnicze<br>5%(od M)                                                                                                                                                                    | %    | 5.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                |                                                                                                                                                                                                     |      |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                |                                                                                                                                                                                                     |      |         |             |   |   |   |
| 23<br>d.2<br>.1           | KNNR 8 0416-02 | Wymiana grzejnika żeliwnego członowego, o powierzchni ogrzewalnej 5,0 m2 TA-1, 10-elem. - w bud.niewyodrębnionych<br>obmiar = 3 kpl                                                                 | kpl  |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                | -- R --<br>robocizna<br>3.49r-g/kpl                                                                                                                                                                 | r-g  | 10.4700 |             |   |   |   |
| 2*                        |                | -- M --<br>Grzejniki żeliwne członowe ze złączkami i korkami (TA-1)<br>10elem./kpl                                                                                                                  | elem | 30.0000 |             |   |   |   |
| 3*                        |                | materiały pomocnicze<br>5%(od M)                                                                                                                                                                    | %    | 5.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                |                                                                                                                                                                                                     |      |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                |                                                                                                                                                                                                     |      |         |             |   |   |   |
| 23<br>d.2<br>.1           | KNNR 8 0419-01 | Wymiana rur przyłącznych o połączeniach gwintowanych, do grzejnika żeliwnego, stalowego, aluminiowego, płytowego oraz z rur stalowych, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych<br>obmiar = 3 kpl | kpl  |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                | -- R --<br>robocizna<br>1.09r-g/kpl                                                                                                                                                                 | r-g  | 3.2700  |             |   |   |   |
| 2*                        |                | -- M --<br>Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nom. 15 mm<br>1.05m/kpl                                                                                                          | m    | 3.1500  |             |   |   |   |
| 3*                        |                | Złączki proste lub kolankowe do grzejników, mosiężne<br>1szt/kpl                                                                                                                                    | szt  | 3.0000  |             |   |   |   |
| 4*                        |                | materiały pomocnicze<br>5%(od M)                                                                                                                                                                    | %    | 5.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                |                                                                                                                                                                                                     |      |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                |                                                                                                                                                                                                     |      |         |             |   |   |   |

| L p.                                                                   | Podstawa       | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | jm                                                           | Nakłady                                                                              | Koszt jedn. | R | M | S |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|---|---|
| 23<br>6<br>d.2<br>.1<br><br>1*                                         | KNNR 8 0422-01 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m2<br>obmiar = 3 kpl.<br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.45r-g/kpl.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kpl.<br><br><br>r-g                                          | <br><br><br>1.3500                                                                   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                              |                                                                                      |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                               |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                              |                                                                                      |             |   |   |   |
| 23<br>7<br>d.2<br>.1<br><br>1*<br><br>2*<br>3*<br>4*<br>5*             | KNNR 8 0115-01 | Wymiana wodomierza skrzydełkowego, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych<br>obmiar = 4 szt.<br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.72r-g/szt.<br><br>-- M --<br>Wodomierze skrzydełkowe fi15 mm<br>1szt/szt.<br>Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane fi 15mm<br>2szt/szt.<br>Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm<br>2szt/szt.<br>materiały pomocnicze<br>4%(od M)                                                                                                                                                         | szt.<br><br><br>r-g<br><br>szt<br>szt<br>szt<br>%            | <br><br><br>2.8800<br><br>4.0000<br>8.0000<br>8.0000<br>4.0000                       |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                              |                                                                                      |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                               |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                              |                                                                                      |             |   |   |   |
| 23<br>8<br>d.2<br>.1<br><br>1*<br><br>2*<br>3*<br>4*<br>5*<br>6*<br>7* | KNNR 8 0116-06 | Wstawienie wodomierza skrzydełkowego, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 15 mm<br>obmiar = 4 kpl<br><br>-- R --<br>robocizna<br>2.86r-g/kpl<br><br>-- M --<br>Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm<br>6.12szt/kpl<br>Wodomierze skrzydełkowe fi15 mm<br>1szt/kpl<br>Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane fi 15mm<br>2szt/kpl<br>Rura stalowa ze szwem ocynkowana gwintowana śr. 15 mm<br>0.42m/kpl<br>Uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 15 mm<br>2szt/kpl<br>materiały pomocnicze<br>4%(od M) | kpl<br><br><br>r-g<br><br>szt<br>szt<br>szt<br>m<br>szt<br>% | <br><br><br>11.4400<br><br>24.4800<br>4.0000<br>8.0000<br>1.6800<br>8.0000<br>4.0000 |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                              |                                                                                      |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                               |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                              |                                                                                      |             |   |   |   |
| 23<br>9<br>d.2<br>.1<br><br>1*<br><br>2*<br>3*                         | KNNR 8 0116-09 | Wstawienie wodomierza skrzydełkowego, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 15 mm - z przyłączem wodomierzowym<br>obmiar = 1 kpl<br><br>-- R --<br>robocizna<br>2.86r-g/kpl<br><br>-- M --<br>Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm<br>6.12szt/kpl<br>Wodomierze skrzydełkowe fi15 mm<br>1szt/kpl                                                                                                                                                                                                         | kpl<br><br><br>r-g<br><br>szt<br>szt                         | <br><br><br>2.8600<br><br>6.1200<br>1.0000                                           |             |   |   |   |

| L p.                      | Podstawa | Opis                                                                                                                              | jm   | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|---|---|---|
| 4*                        |          | Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane fi 15mm                                                                                      | szt  | 2.0000  |             |   |   |   |
| 5*                        |          | 2szt/kpl                                                                                                                          |      |         |             |   |   |   |
| 6*                        |          | Rura stalowa ze szwem ocynkowana gwintowana śr. 15 mm                                                                             | m    | 0.4200  |             |   |   |   |
| 7*                        |          | 0.42m/kpl                                                                                                                         |      |         |             |   |   |   |
| 8*                        |          | Uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 15 mm                                                                                   | szt  | 2.0000  |             |   |   |   |
| 9*                        |          | 2szt/kpl                                                                                                                          |      |         |             |   |   |   |
| 10*                       |          | materiały pomocnicze                                                                                                              | %    | 4.0000  |             |   |   |   |
|                           |          | 4%(od M)                                                                                                                          |      |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |          |                                                                                                                                   |      |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |          |                                                                                                                                   |      |         |             |   |   |   |
| 24 KNNR 4 0232-0 02       |          | Brodziki natryskowe - z tworzyw sztucznych o wym. 800x800 mm                                                                      | kpl. |         |             |   |   |   |
| d.2 .1                    |          | obmiar = 3 kpl.                                                                                                                   |      |         |             |   |   |   |
| 1*                        |          | -- R --<br>robocizna                                                                                                              | r-g  | 2.9400  |             |   |   |   |
| 2*                        |          | 0.98r-g/kpl.                                                                                                                      |      |         |             |   |   |   |
| 3*                        |          | -- M --<br>brodziki natryskowe emaliowane                                                                                         | szt  | 3.0000  |             |   |   |   |
| 4*                        |          | 1szt/kpl.                                                                                                                         |      |         |             |   |   |   |
| 5*                        |          | Spusty do brodzików natryskowych                                                                                                  | szt  | 3.0000  |             |   |   |   |
| 6*                        |          | 1szt/kpl.                                                                                                                         |      |         |             |   |   |   |
| 7*                        |          | materiały pomocnicze                                                                                                              | %    | 1.0000  |             |   |   |   |
|                           |          | 1%(od M)                                                                                                                          |      |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |          |                                                                                                                                   |      |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |          |                                                                                                                                   |      |         |             |   |   |   |
| 24 KNNR 4 0301-1 01       |          | Rurociągi z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 15 mm | m    |         |             |   |   |   |
| d.2 .1                    |          | obmiar = 17 m                                                                                                                     |      |         |             |   |   |   |
| 1*                        |          | -- R --<br>robocizna                                                                                                              | r-g  | 7.0210  |             |   |   |   |
| 2*                        |          | 0.413r-g/m                                                                                                                        |      |         |             |   |   |   |
| 3*                        |          | -- M --<br>Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nom. 15 mm                                                     | m    | 17.6800 |             |   |   |   |
| 4*                        |          | 1.04m/m                                                                                                                           |      |         |             |   |   |   |
| 5*                        |          | Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm                                                                                      | szt  | 16.1500 |             |   |   |   |
| 6*                        |          | 0.95szt/m                                                                                                                         |      |         |             |   |   |   |
| 7*                        |          | Uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 15 mm                                                                                   | szt  | 14.2800 |             |   |   |   |
| 8*                        |          | 0.84szt/m                                                                                                                         |      |         |             |   |   |   |
| 9*                        |          | materiały pomocnicze                                                                                                              | %    | 1.5000  |             |   |   |   |
|                           |          | 1.5%(od M)                                                                                                                        |      |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |          |                                                                                                                                   |      |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |          |                                                                                                                                   |      |         |             |   |   |   |
| 24 KNNR 4 0301-2 02       |          | Rurociągi z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 20 mm | m    |         |             |   |   |   |
| d.2 .1                    |          | obmiar = 7 m                                                                                                                      |      |         |             |   |   |   |
| 1*                        |          | -- R --<br>robocizna                                                                                                              | r-g  | 3.1360  |             |   |   |   |
| 2*                        |          | 0.448r-g/m                                                                                                                        |      |         |             |   |   |   |
| 3*                        |          | -- M --<br>Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nom. 20 mm                                                     | m    | 7.2800  |             |   |   |   |
| 4*                        |          | 1.04m/m                                                                                                                           |      |         |             |   |   |   |
| 5*                        |          | Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nom. 20 mm                                                                               | szt  | 6.5100  |             |   |   |   |
| 6*                        |          | 0.93szt/m                                                                                                                         |      |         |             |   |   |   |
| 7*                        |          | Uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 20 mm                                                                                   | szt  | 5.8100  |             |   |   |   |
| 8*                        |          | 0.83szt/m                                                                                                                         |      |         |             |   |   |   |
| 9*                        |          | materiały pomocnicze                                                                                                              | %    | 1.5000  |             |   |   |   |
|                           |          | 1.5%(od M)                                                                                                                        |      |         |             |   |   |   |

| L p.                      | Podstawa         | Opis                                                                                                                                              | jm   | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|---|---|---|
| <b>Razem z narzutami:</b> |                  |                                                                                                                                                   |      |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                  |                                                                                                                                                   |      |         |             |   |   |   |
| 24<br>3<br>d.2<br>.1      | KNNR 4 0301-03   | Rurociągi z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 25 mm<br>obmiar = 4 m | m    |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                  | -- R --<br>robocizna<br>0.55r-g/m                                                                                                                 | r-g  | 2.2000  |             |   |   |   |
| 2*                        |                  | -- M --<br>Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nom. 25 mm<br>1.04m/m                                                          | m    | 4.1600  |             |   |   |   |
| 3*                        |                  | Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nom. 25 mm<br>0.91szt/m                                                                                  | szt  | 3.6400  |             |   |   |   |
| 4*                        |                  | Uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 25 mm<br>0.76szt/m                                                                                      | szt  | 3.0400  |             |   |   |   |
| 5*                        |                  | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                | %    | 1.5000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                  |                                                                                                                                                   |      |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                  |                                                                                                                                                   |      |         |             |   |   |   |
| 24<br>4<br>d.2<br>.1      | KNNR 4 0207-01   | Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy 50 mm<br>obmiar = 17 m  | m    |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                  | -- R --<br>robocizna<br>0.197r-g/m                                                                                                                | r-g  | 3.3490  |             |   |   |   |
| 2*                        |                  | -- M --<br>Rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm<br>0.96m/m                                                                               | m    | 16.3200 |             |   |   |   |
| 3*                        |                  | Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm<br>1.16szt/m                                                                                            | szt  | 19.7200 |             |   |   |   |
| 4*                        |                  | Rury PVC przepustowe o śr. 50 mm<br>0.16m/m                                                                                                       | m    | 2.7200  |             |   |   |   |
| 5*                        |                  | Uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm<br>1szt/m                                                                                                 | szt  | 17.0000 |             |   |   |   |
| 6*                        |                  | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                | %    | 1.5000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                  |                                                                                                                                                   |      |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                  |                                                                                                                                                   |      |         |             |   |   |   |
| 24<br>5<br>d.2<br>.1      | KNR 4-02 0210-02 | Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi<br>obmiar = 3 msc.                                              | msc. |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                  | -- R --<br>robocizna<br>0.48r-g/msc.                                                                                                              | r-g  | 1.4400  |             |   |   |   |
| 2*                        |                  | -- M --<br>Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm<br>1.1m/msc.                                                                        | m    | 3.3000  |             |   |   |   |
| 3*                        |                  | Złączki z PCW śr. 50 mm<br>1szt/msc.                                                                                                              | szt  | 3.0000  |             |   |   |   |
| 4*                        |                  | Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm<br>3szt/msc.                                                                                      | szt  | 9.0000  |             |   |   |   |
| 5*                        |                  | Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm<br>1szt/msc.                                                                                     | szt  | 3.0000  |             |   |   |   |
| 6*                        |                  | materiały pomocnicze<br>4%(od M)                                                                                                                  | %    | 4.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                  |                                                                                                                                                   |      |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                  |                                                                                                                                                   |      |         |             |   |   |   |

| L p.                      | Podstawa            | Opis                                                                                                                 | jm   | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|---|---|---|
| 24<br>6<br>d.2<br>.1      | KNR 4-02<br>0210-04 | Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi<br>obmiar = 3 msc.                   | msc. |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.68r-g/msc.                                                                                 | r-g  | 2.0400  |             |   |   |   |
| 2*                        |                     | -- M --<br>Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm<br>1.1m/msc.                                          | m    | 3.3000  |             |   |   |   |
| 3*                        |                     | Złącza dwukielichowe z PCW o śr. 110 mm<br>1szt/msc.                                                                 | szt  | 3.0000  |             |   |   |   |
| 4*                        |                     | Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm<br>3szt/msc.                                                        | szt  | 9.0000  |             |   |   |   |
| 5*                        |                     | Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm<br>1szt/msc.                                                       | szt  | 3.0000  |             |   |   |   |
| 6*                        |                     | materiały pomocnicze<br>4%(od M)                                                                                     | %    | 4.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                      |      |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                                      |      |         |             |   |   |   |
| 24<br>7<br>d.2<br>.1      | KNR 2-15<br>0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm<br>obmiar = 10 szt. | szt. |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>$0.64 \cdot 0.955 = 0.6112r-g/szt.$                                                          | r-g  | 6.1120  |             |   |   |   |
| 2*                        |                     | -- M --<br>Kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm<br>3szt/szt.                                                          | szt  | 30.0000 |             |   |   |   |
| 3*                        |                     | Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm<br>1szt/szt.                                                        | szt  | 10.0000 |             |   |   |   |
| 4*                        |                     | Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm<br>4szt/szt.                                                         | szt  | 40.0000 |             |   |   |   |
| 5*                        |                     | materiały pomocnicze<br>0.2%(od M)                                                                                   | %    | 0.2000  |             |   |   |   |
| 6*                        |                     | -- S --<br>Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.01m-g/szt.                                                               | m-g  | 0.1000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                      |      |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                                      |      |         |             |   |   |   |
| 24<br>8<br>d.2<br>.1      | KNR 2-15<br>0208-05 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm<br>obmiar = 4 szt. | szt. |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>$1.43 \cdot 0.955 = 1.36565r-g/szt.$                                                         | r-g  | 5.4626  |             |   |   |   |
| 2*                        |                     | -- M --<br>Kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm<br>3szt/szt.                                                         | szt  | 12.0000 |             |   |   |   |
| 3*                        |                     | Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm<br>1szt/szt.                                                       | szt  | 4.0000  |             |   |   |   |
| 4*                        |                     | Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm<br>4szt/szt.                                                        | szt  | 16.0000 |             |   |   |   |
| 5*                        |                     | materiały pomocnicze<br>0.2%(od M)                                                                                   | %    | 0.2000  |             |   |   |   |
| 6*                        |                     | -- S --<br>Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.01m-g/szt.                                                               | m-g  | 0.0400  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                      |      |         |             |   |   |   |

| L p.                      | Podstawa                | Opis                                                                                                    | jm   | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|---|---|---|
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                         |                                                                                                         |      |         |             |   |   |   |
| 24<br>d.2<br>.1           | KNR 4-02<br>9 0211-06   | Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi<br>obmiar = 1 szt.       | szt. |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                         | -- R --<br>robocizna<br>0.68r-g/szt.                                                                    | r-g  | 0.6800  |             |   |   |   |
| 2*                        |                         | -- M --<br>Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm<br>1.1m/szt.                             | m    | 1.1000  |             |   |   |   |
| 3*                        |                         | Trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 110 mm<br>1szt/szt.                                                     | szt  | 1.0000  |             |   |   |   |
| 4*                        |                         | Złącza dwukielichowe z PCW o śr. 110 mm<br>1szt/szt.                                                    | szt  | 1.0000  |             |   |   |   |
| 5*                        |                         | Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm<br>3szt/szt.                                           | szt  | 3.0000  |             |   |   |   |
| 6*                        |                         | Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm<br>1szt/szt.                                          | szt  | 1.0000  |             |   |   |   |
| 7*                        |                         | materiały pomocnicze<br>4%(od M)                                                                        | %    | 4.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                         |                                                                                                         |      |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                         |                                                                                                         |      |         |             |   |   |   |
| 25<br>d.2<br>.1           | KNR 4-02<br>0 0215-01   | Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 100 mm<br>obmiar = 3 szt.                                            | szt. |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                         | -- R --<br>robocizna<br>1.08r-g/szt.                                                                    | r-g  | 3.2400  |             |   |   |   |
| 2*                        |                         | -- M --<br>Dołączniki (trapery) żeliwne kanalizacyjne<br>1szt/szt.                                      | szt  | 3.0000  |             |   |   |   |
| 3*                        |                         | Sznur konopny smołowany<br>0.4kg/szt.                                                                   | kg   | 1.2000  |             |   |   |   |
| 4*                        |                         | materiały pomocnicze<br>4%(od M)                                                                        | %    | 4.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                         |                                                                                                         |      |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                         |                                                                                                         |      |         |             |   |   |   |
| 25<br>d.2<br>.1           | KNR 4-02<br>1 0311-02   | Wymiana kuchni gazowej 2-palnikowej na gaz propan-butan wraz z butlą /wsp. do R=0,50/<br>obmiar = 3 kpl | kpl  |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                         | -- R --<br>robocizna<br>2.7*0.5=1.35r-g/kpl                                                             | r-g  | 4.0500  |             |   |   |   |
| 2*                        |                         | -- M --<br>Kuchnie gazowe 2-palnikowe bez piekarnika<br>1szt/kpl                                        | szt  | 3.0000  |             |   |   |   |
| 3*                        |                         | Butla na gaz propan-butan z reduktorem<br>1kpl/kpl                                                      | kpl  | 3.0000  |             |   |   |   |
| 4*                        |                         | materiały pomocnicze<br>5%(od M)                                                                        | %    | 5.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                         |                                                                                                         |      |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                         |                                                                                                         |      |         |             |   |   |   |
| 25<br>d.2<br>.1           | KNR-W 2-15<br>2 0308-01 | Przyłącze elastyczne do kuchenki gazowej - anal.<br>obmiar = 4 kpl.                                     | kpl. |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                         | -- R --<br>robocizna<br>1.05r-g/kpl.                                                                    | r-g  | 4.2000  |             |   |   |   |
| 2*                        |                         | -- M --<br>Przyłącze elastyczne do kuchenki gazowej<br>1szt/kpl.                                        | szt  | 4.0000  |             |   |   |   |

| L p.                      | Podstawa       | Opis                                                                                                                                                      | jm           | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|-------------|---|---|---|
| 3*                        |                | materiały pomocnicze 1.5%(od M)                                                                                                                           | %            | 1.5000  |             |   |   |   |
| 4*                        |                | -- S --<br>Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.01m-g/kpl.                                                                                                    | m-g          | 0.0400  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                |                                                                                                                                                           |              |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                |                                                                                                                                                           |              |         |             |   |   |   |
| 25<br>3<br>d.2<br>.1      | kalk. własna   | Montaż kuchenki elektrycznej 2-płytowej<br>obmiar = 3 szt                                                                                                 | szt          |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                | -- R --<br>robocizna<br>1r-g/szt                                                                                                                          | r-g          | 3.0000  |             |   |   |   |
| 2*                        |                | -- M --<br>Kuchenka elektryczna 2-płytowa<br>1szt/szt                                                                                                     | szt          | 3.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                |                                                                                                                                                           |              |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                |                                                                                                                                                           |              |         |             |   |   |   |
| 25<br>4<br>d.2<br>.1      | kalk. własna   | Włączenie instalacji gazowej wewn. do instalacji zewn. po odcięciu przez gazownię<br>obmiar = 1 szt.osp.                                                  | szt.o<br>sp. |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                | -- M --<br>Włączenie instalacji gazowej wewn. do instalacji zewn. po odcięciu przez gazownię<br>1kpl/szt.osp.                                             | kpl          | 1.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                |                                                                                                                                                           |              |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                |                                                                                                                                                           |              |         |             |   |   |   |
| 25<br>5<br>d.2<br>.1      | KNNR 4 0307-01 | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych za gazomierzem /instal.z rur stalowych/<br>obmiar = 8 lokal. | lokal.       |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                | -- R --<br>robocizna<br>2.36r-g/lokal.                                                                                                                    | r-g          | 18.8800 |             |   |   |   |
| 2*                        |                | -- M --<br>Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nom. 15 mm<br>0.01m/lokal.                                                             | m            | 0.0800  |             |   |   |   |
| 3*                        |                | Kurki gazowe mosiężne śr.15 mm<br>0.004szt/lokal.                                                                                                         | szt          | 0.0320  |             |   |   |   |
| 4*                        |                | Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm<br>0.01szt/lokal.                                                                                            | szt          | 0.0800  |             |   |   |   |
| 5*                        |                | materiały pomocnicze 0.5%(od M)                                                                                                                           | %            | 0.5000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                |                                                                                                                                                           |              |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                |                                                                                                                                                           |              |         |             |   |   |   |
| 25<br>6<br>d.2<br>.1      | KNNR 4 0126-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, o średnicy rurociągu do 65 mm - z rur żeliwnych i stalowych<br>obmiar = 42 m         | m            |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                | -- R --<br>robocizna<br>0.0916r-g/m                                                                                                                       | r-g          | 3.8472  |             |   |   |   |
| 2*                        |                | -- M --<br>Rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.65 mm<br>0.02m/m                                                                                | m            | 0.8400  |             |   |   |   |
| 3*                        |                | Zawory przelotowe proste mosiężne śr.65 mm<br>0.002szt/m                                                                                                  | szt          | 0.0840  |             |   |   |   |
| 4*                        |                | Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.65 mm<br>0.002szt/m                                                                                                 | szt          | 0.0840  |             |   |   |   |
| 5*                        |                | Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.65 mm<br>0.006szt/m                                                                                            | szt          | 0.2520  |             |   |   |   |

| L p.                      | Podstawa | Opis                               | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|----------|------------------------------------|----|---------|-------------|---|---|---|
| 6*                        |          | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M) | %  | 1.5000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |          |                                    |    |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |          |                                    |    |         |             |   |   |   |

## PODSUMOWANIE

Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne (CPV-45.33.00.00-9)

|                       | RAZEM | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |             |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |             |           |           |        |
| RAZEM                 |       |             |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |             |           |           |        |
| RAZEM                 |       |             |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

| L p.                                               | Podstawa         | Opis                                                                                                                                                                                                  | jm                                     | Nakłady | Koszt jedn.                    | R | M | S |
|----------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|--------------------------------|---|---|---|
| <b>2.2</b>                                         |                  | <b>Roboty instalacyjne elektryczne (CPV-45.31.00.00-3)</b>                                                                                                                                            |                                        |         |                                |   |   |   |
| 25<br>7<br>d.2<br>.2<br><br>1*                     | KNNR 9 0301-03   | Demontaż układanych pod tynkiem przewodów wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych.<br>obmiar = 28 m<br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.169r-g/m                                                   | m<br><br><br>r-g                       |         | 4.7320                         |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                          |                  |                                                                                                                                                                                                       |                                        |         |                                |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                           |                  |                                                                                                                                                                                                       |                                        |         |                                |   |   |   |
| 25<br>8<br>d.2<br>.2<br><br>1*                     | KNNR 9 0403-09   | Demontaż puszek lub odgałęźników instalacyjnych z tworzyw sztucznych lub metalowych - przewody do 2,5 mm2<br>obmiar = 42 szt<br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.418r-g/szt                              | szt<br><br><br>r-g                     |         | 17.5560                        |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                          |                  |                                                                                                                                                                                                       |                                        |         |                                |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                           |                  |                                                                                                                                                                                                       |                                        |         |                                |   |   |   |
| 25<br>9<br>d.2<br>.2<br><br>1*                     | KNNR 9 0403-09   | Demontaż puszek lub odgałęźników instalacyjnych z tworzyw sztucznych lub metalowych - przewody do 4 mm2<br>obmiar = 6 szt<br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.418r-g/szt                                 | szt<br><br><br>r-g                     |         | 2.5080                         |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                          |                  |                                                                                                                                                                                                       |                                        |         |                                |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                           |                  |                                                                                                                                                                                                       |                                        |         |                                |   |   |   |
| 26<br>0<br>d.2<br>.2<br><br>1*                     | KNNR 9 0402-05   | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych i natynkowych.<br>obmiar = 34 szt.<br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.173r-g/szt.                                               | szt.<br><br><br>r-g                    |         | 5.8820                         |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                          |                  |                                                                                                                                                                                                       |                                        |         |                                |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                           |                  |                                                                                                                                                                                                       |                                        |         |                                |   |   |   |
| 26<br>1<br>d.2<br>.2<br><br>1*                     | KNNR 9 0401-07   | Demontaż łączników instalacyjnych nieuszczelnionych, podtynkowych<br>obmiar = 30 szt.<br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.188r-g/szt.                                                                    | szt.<br><br><br>r-g                    |         | 5.6400                         |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                          |                  |                                                                                                                                                                                                       |                                        |         |                                |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                           |                  |                                                                                                                                                                                                       |                                        |         |                                |   |   |   |
| 26<br>2<br>d.2<br>.2<br><br>1*                     | KNNR 9 0401-07   | Demontaż łączników instalacyjnych nieuszczelnionych, natynkowych.<br>obmiar = 6 szt.<br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.188r-g/szt.                                                                     | szt.<br><br><br>r-g                    |         | 1.1280                         |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                          |                  |                                                                                                                                                                                                       |                                        |         |                                |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                           |                  |                                                                                                                                                                                                       |                                        |         |                                |   |   |   |
| 26<br>3<br>d.2<br>.2<br><br>1*<br><br>2*<br><br>3* | KNR 4-03 0304-02 | Wymiana tablic licznikowych na podłożu ceglany<br>obmiar = 8 szt<br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.9408r-g/szt<br><br>-- M --<br>Tablica licznikowa<br>1.02szt/szt<br>materiały pomocnicze<br>4%(od M) | szt<br><br><br>r-g<br><br>szt<br><br>% |         | 7.5264<br><br>8.1600<br>4.0000 |   |   |   |

| L p.                      | Podstawa           | Opis                                                                                                                                             | jm               | Nakłady             | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|-------------|---|---|---|
| <b>Razem z narzutami:</b> |                    |                                                                                                                                                  |                  |                     |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                    |                                                                                                                                                  |                  |                     |             |   |   |   |
| 26<br>d.2<br>.2<br><br>1* | KNNR 5 1207-4 01   | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle<br>obmiar = 14 m<br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.0798r-g/m                                       | m<br><br><br>r-g | <br><br><br>1.1172  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                    |                                                                                                                                                  |                  |                     |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                    |                                                                                                                                                  |                  |                     |             |   |   |   |
| 26<br>d.2<br>.2<br><br>1* | KNNR 5 1207-5 03   | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie<br>obmiar = 28 m<br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.102r-g/m                                      | m<br><br><br>r-g | <br><br><br>2.8560  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                    |                                                                                                                                                  |                  |                     |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                    |                                                                                                                                                  |                  |                     |             |   |   |   |
| 26<br>d.2<br>.2<br><br>1* | KNR 4-03 6 1001-05 | Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w podłożu z cegły<br>obmiar = 42 m<br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.1586r-g/m                         | m<br><br><br>r-g | <br><br><br>6.6612  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                    |                                                                                                                                                  |                  |                     |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                    |                                                                                                                                                  |                  |                     |             |   |   |   |
| 26<br>d.2<br>.2<br><br>1* | KNR 4-03 7 1001-07 | Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w podłożu z betonu<br>obmiar = 70 m<br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.2279r-g/m                        | m<br><br><br>r-g | <br><br><br>15.9530 |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                    |                                                                                                                                                  |                  |                     |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                    |                                                                                                                                                  |                  |                     |             |   |   |   |
| 26<br>d.2<br>.2<br><br>1* | KNNR 5 1208-8 01   | Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cementowo-wapienną, o szerokości do 25 mm<br>obmiar = 56 m<br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.0315r-g/m           | m<br><br><br>r-g | <br><br><br>1.7640  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                    |                                                                                                                                                  |                  |                     |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                    |                                                                                                                                                  |                  |                     |             |   |   |   |
| 26<br>d.2<br>.2<br><br>1* | KNNR 5 1208-9 02   | Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cementowo-wapienną, o szerokości ponad 25 do 50 mm<br>obmiar = 90 m<br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.0525r-g/m  | m<br><br><br>r-g | <br><br><br>4.7250  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                    |                                                                                                                                                  |                  |                     |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                    |                                                                                                                                                  |                  |                     |             |   |   |   |
| 27<br>d.2<br>.2<br><br>1* | KNNR 5 1208-0 03   | Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cementowo-wapienną, o szerokości ponad 50 do 100 mm<br>obmiar = 14 m<br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.0788r-g/m | m<br><br><br>r-g | <br><br><br>1.1032  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                    |                                                                                                                                                  |                  |                     |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                    |                                                                                                                                                  |                  |                     |             |   |   |   |

| L p.                      | Podstawa            | Opis                                                                                                                                                                                                           | jm  | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------------|---|---|---|
| 27<br>1<br>d.2<br>.2      | KNR 5 1208-05       | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej<br>obmiar = 2 m³                                                                                                                                              | m³  |          |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>4.03r-g/m³                                                                                                                                                                             | r-g | 8.0600   |             |   |   |   |
| 2*                        |                     | -- M --<br>Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work<br>0.191t/m³                                                                                                                                             | t   | 0.3820   |             |   |   |   |
| 3*                        |                     | Piasek zwykły<br>1.1m³/m³                                                                                                                                                                                      | m³  | 2.2000   |             |   |   |   |
| 4*                        |                     | Ciasto wapienne (wapno gaszone)<br>0.16m³/m³                                                                                                                                                                   | m³  | 0.3200   |             |   |   |   |
| 5*                        |                     | materiały pomocnicze<br>2.5%(od M)                                                                                                                                                                             | %   | 2.5000   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                                                                                                                |     |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                                                                                                                                |     |          |             |   |   |   |
| 27<br>2<br>d.2<br>.2      | KNR 5-08<br>0210-01 | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej<br>układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm² Cu, 12 mm² Al - YDYp 3(4) x 1,5 mm<br>obmiar = 420 m | m   |          |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.0546r-g/m                                                                                                                                                                            | r-g | 22.9320  |             |   |   |   |
| 2*                        |                     | -- M --<br>Przewód YDYp 450/750V 3x1,5 mm²<br>1.04m/m                                                                                                                                                          | m   | 436.8000 |             |   |   |   |
| 3*                        |                     | materiały pomocnicze<br>2.5%(od M)                                                                                                                                                                             | %   | 2.5000   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                                                                                                                |     |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                                                                                                                                |     |          |             |   |   |   |
| 27<br>3<br>d.2<br>.2      | KNR 5-08<br>0210-02 | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej<br>układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 12 mm² Cu, 20 mm² Al - YDYp 3 x 2,5 mm<br>obmiar = 400 m   | m   |          |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.0704r-g/m                                                                                                                                                                            | r-g | 28.1600  |             |   |   |   |
| 2*                        |                     | -- M --<br>Przewód YDYp 450/750V 3x2,5 mm²<br>1.04m/m                                                                                                                                                          | m   | 416.0000 |             |   |   |   |
| 3*                        |                     | materiały pomocnicze<br>2.5%(od M)                                                                                                                                                                             | %   | 2.5000   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                                                                                                                |     |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                                                                                                                                |     |          |             |   |   |   |
| 27<br>4<br>d.2<br>.2      | KNR 5-08<br>0210-02 | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej<br>układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 12 mm² Cu, 20 mm² Al - YDYp 3 x 4,0 mm<br>obmiar = 14 m    | m   |          |             |   |   |   |
| 1*                        |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.0704r-g/m                                                                                                                                                                            | r-g | 0.9856   |             |   |   |   |
| 2*                        |                     | -- M --<br>Przewód YDYp 450/750V 3x4,0 mm²<br>1.04m/m                                                                                                                                                          | m   | 14.5600  |             |   |   |   |
| 3*                        |                     | materiały pomocnicze<br>2.5%(od M)                                                                                                                                                                             | %   | 2.5000   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                     |                                                                                                                                                                                                                |     |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                     |                                                                                                                                                                                                                |     |          |             |   |   |   |

| L p.                                                  | Podstawa            | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                            | jm                                  | Nakłady                                      | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|-------------|---|---|---|
| 27<br>5<br>d.2<br>.2<br><br>1*                        | KNR 5-08<br>0301-23 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła<br>obmiar = 80 szt<br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.2521r-g/szt                                                                | szt<br><br><br>r-g                  | <br><br><br>20.1680                          |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b><br><b>Cena jednostkowa:</b> |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |                                              |             |   |   |   |
| 27<br>6<br>d.2<br>.2<br><br>1*                        | KNR 5-08<br>0301-24 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, beton<br>obmiar = 35 szt<br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.5641r-g/szt                                                                | szt<br><br><br>r-g                  | <br><br><br>19.7435                          |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b><br><b>Cena jednostkowa:</b> |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |                                              |             |   |   |   |
| 27<br>7<br>d.2<br>.2<br><br>1*<br><br>2*<br><br>3*    | KNNR 5 0302-<br>02  | Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm pojedyncze<br>obmiar = 110 szt.<br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.084r-g/szt.<br><br>-- M --<br>puszki izolacyjne podtynkowe<br>1.02szt/szt.<br>materiały pomocnicze<br>2.5%(od M)                             | szt.<br><br><br>r-g<br><br>szt<br>% | <br><br><br>9.2400<br><br>112.2000<br>2.5000 |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b><br><b>Cena jednostkowa:</b> |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |                                              |             |   |   |   |
| 27<br>8<br>d.2<br>.2<br><br>1*<br><br>2*<br><br>3*    | KNNR 5 0302-<br>05  | Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 3-otworowe, z zaciskami skrętnymi<br>obmiar = 4 szt<br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.407r-g/szt<br><br>-- M --<br>Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t<br>1.02szt/szt<br>materiały pomocnicze<br>2.5%(od M)                        | szt<br><br><br>r-g<br><br>szt<br>%  | <br><br><br>1.6280<br><br>4.0800<br>2.5000   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b><br><b>Cena jednostkowa:</b> |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |                                              |             |   |   |   |
| 27<br>9<br>d.2<br>.2<br><br>1*<br><br>2*<br><br>3*    | KNNR 5 0308-<br>01  | Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym p/t końcowych - 2P+Z, 10/16A,250V<br>obmiar = 60 szt<br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.179r-g/szt<br><br>-- M --<br>Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, NT-230H<br>1.02szt/szt<br>materiały pomocnicze<br>2.5%(od M) | szt<br><br><br>r-g<br><br>szt<br>%  | <br><br><br>10.7400<br><br>61.2000<br>2.5000 |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b><br><b>Cena jednostkowa:</b> |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |                                              |             |   |   |   |
| 28<br>0<br>d.2<br>.2                                  | KNNR 5 0306-<br>02  | Montaż na gotowym podłożu w puszcze instalacyjnej, łączników podtynkowych rodzaju łącznik klawiszowy 1 bieg.<br>obmiar = 50 szt<br><br>-- R --                                                                                                                                  | szt                                 |                                              |             |   |   |   |

| L p.                      | Podstawa         | Opis                                                                                                                                                                 | jm  | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------------|---|---|---|
| 1*                        |                  | robocizna<br>0.158r-g/szt                                                                                                                                            | r-g | 7.9000   |             |   |   |   |
| 2*                        |                  | -- M --<br>Łącznik do listew inst. 1-bieg. st. wyższy<br>1.02szt/szt                                                                                                 | szt | 51.0000  |             |   |   |   |
| 3*                        |                  | materiały pomocnicze<br>2.5%(od M)                                                                                                                                   | %   | 2.5000   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                  |                                                                                                                                                                      |     |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                  |                                                                                                                                                                      |     |          |             |   |   |   |
| 28<br>1<br>d.2<br>.2      | KNR 5 0306-03    | Montaż na gotowym podłożu w puszcze instalacyjnej, łączników podtynkowych rodzaju łącznik świecznikowy<br>obmiar = 3 szt                                             | szt |          |             |   |   |   |
| 1*                        |                  | -- R --<br>robocizna<br>0.189r-g/szt                                                                                                                                 | r-g | 0.5670   |             |   |   |   |
| 2*                        |                  | -- M --<br>Łącznik do listew inst. 1-bieg. st. wyższy<br>1.02szt/szt                                                                                                 | szt | 3.0600   |             |   |   |   |
| 3*                        |                  | materiały pomocnicze<br>2.5%(od M)                                                                                                                                   | %   | 2.5000   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                  |                                                                                                                                                                      |     |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                  |                                                                                                                                                                      |     |          |             |   |   |   |
| 28<br>2<br>d.2<br>.2      | KNR 5-08 0206-02 | Przewody izolowane jednożyłowe układane pod tynkiem, przewody o przekroju przewodów do 10 mm <sup>2</sup> /analogia/ DY 4 - instalacja wyrównawcza<br>obmiar = 100 m | m   |          |             |   |   |   |
| 1*                        |                  | -- R --<br>robocizna<br>0.0187*0.955=0.017859r-g/m                                                                                                                   | r-g | 1.7859   |             |   |   |   |
| 2*                        |                  | -- M --<br>Przewód DY 450/750V 1x4,0 mm <sup>2</sup><br>1.04m/m                                                                                                      | m   | 104.0000 |             |   |   |   |
| 3*                        |                  | materiały pomocnicze<br>2.5%(od M)                                                                                                                                   | %   | 2.5000   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                  |                                                                                                                                                                      |     |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                  |                                                                                                                                                                      |     |          |             |   |   |   |
| 28<br>3<br>d.2<br>.2      | KNR 5 0613-02    | Montaż uchwytu uziemiającego, skręcanego, na rurze Fi do 100 mm<br>obmiar = 10 szt                                                                                   | szt |          |             |   |   |   |
| 1*                        |                  | -- R --<br>robocizna<br>1.54r-g/szt                                                                                                                                  | r-g | 15.4000  |             |   |   |   |
| 2*                        |                  | -- M --<br>Bednarka ocynkowana<br>0.5m/szt                                                                                                                           | m   | 5.0000   |             |   |   |   |
| 3*                        |                  | Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami<br>0.18kg/szt                                                                                                       | kg  | 1.8000   |             |   |   |   |
| 4*                        |                  | materiały pomocnicze<br>2.5%(od M)                                                                                                                                   | %   | 2.5000   |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                  |                                                                                                                                                                      |     |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                  |                                                                                                                                                                      |     |          |             |   |   |   |
| 28<br>4<br>d.2<br>.2      | KNR 5-08 0401-08 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów - pod rozdzielnice<br>obmiar = 7 szt          | szt |          |             |   |   |   |
| 1*                        |                  | -- R --<br>robocizna<br>0.22r-g/szt                                                                                                                                  | r-g | 1.5400   |             |   |   |   |
| 2*                        |                  | -- M --<br>Kołki rozporowe plastikowe<br>4szt/szt                                                                                                                    | szt | 28.0000  |             |   |   |   |

| L p.                      | Podstawa              | Opis                                                                                                                                                                                                              | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 3*                        |                       | Wkręty<br>4szt/szt                                                                                                                                                                                                | szt             | 28.0000 |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                       |                                                                                                                                                                                                                   |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                       |                                                                                                                                                                                                                   |                 |         |             |   |   |   |
| 28<br>d.2<br>.2           | KNR 5-08<br>5 0401-10 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatuów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w betonie - do 4 otworów - pod rozdzielnice<br>obmiar = 3 szt                                                    | szt             |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                       | -- R --<br>robocizna<br>0.26r-g/szt                                                                                                                                                                               | r-g             | 0.7800  |             |   |   |   |
| 2*                        |                       | -- M --<br>Kołki rozporowe plastikowe<br>4szt/szt                                                                                                                                                                 | szt             | 12.0000 |             |   |   |   |
| 3*                        |                       | Wkręty<br>4szt/szt                                                                                                                                                                                                | szt             | 12.0000 |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                       |                                                                                                                                                                                                                   |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                       |                                                                                                                                                                                                                   |                 |         |             |   |   |   |
| 28<br>d.2<br>.2           | KNR 5-08<br>6 0404-02 | Montaż skrzynek licznikowych p/t z drzwiczkami i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - /rozdzielnice bez osprzętu/<br>obmiar = 6 szt. | szt.            |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                       | -- R --<br>robocizna<br>$0.54 \cdot 0.955 = 0.5157$ r-g/szt.                                                                                                                                                      | r-g             | 3.0942  |             |   |   |   |
| 2*                        |                       | -- M --<br>Skrzynki lub rozdzielnice<br>1szt/szt.                                                                                                                                                                 | szt             | 6.0000  |             |   |   |   |
| 3*                        |                       | Farba olejna nawierzchniowa szara<br>0.02dm <sup>3</sup> /szt.                                                                                                                                                    | dm <sup>3</sup> | 0.1200  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                       |                                                                                                                                                                                                                   |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                       |                                                                                                                                                                                                                   |                 |         |             |   |   |   |
| 28<br>d.2<br>.2           | KNR 5-08<br>7 0404-07 | Montaż rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, - zabezpieczenie przedlicznikowe<br>obmiar = 3 szt                                                                          | szt             |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                       | -- R --<br>robocizna<br>0.27r-g/szt                                                                                                                                                                               | r-g             | 0.8100  |             |   |   |   |
| 2*                        |                       | -- M --<br>Rozdzielnica naścienna do zabezpieczeń przedlicznikowych<br>1szt/szt                                                                                                                                   | szt             | 3.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                       |                                                                                                                                                                                                                   |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                       |                                                                                                                                                                                                                   |                 |         |             |   |   |   |
| 28<br>d.2<br>.2           | KNR 5-08<br>8 0404-07 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10 kg - rozdzielnica bezpiecznikowa RN<br>obmiar = 3 szt                                                 | szt             |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                       | -- R --<br>robocizna<br>0.27r-g/szt                                                                                                                                                                               | r-g             | 0.8100  |             |   |   |   |
| 2*                        |                       | -- M --<br>Rozdzielnica tablicowa izolacyjna naścienna, 1-rzędowa typu RN<br>1szt/szt                                                                                                                             | szt             | 3.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                       |                                                                                                                                                                                                                   |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                       |                                                                                                                                                                                                                   |                 |         |             |   |   |   |
| 28<br>d.2<br>.2           | KNR 5 0407-9 01       | Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S191 C-25A<br>obmiar = 4 szt.                                                                                               | szt.            |         |             |   |   |   |
|                           |                       | -- R --                                                                                                                                                                                                           |                 |         |             |   |   |   |

| L p.                      | Podstawa          | Opis                                                                                                                               | jm          | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1*                        |                   | robocizna<br>0.18r-g/szt.                                                                                                          | r-g         | 0.7200  |             |   |   |   |
| 2*                        |                   | -- M --<br>Wyłącznik małowabarytowy S 301 C 25A<br>1szt/szt.                                                                       | szt         | 4.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                   |                                                                                                                                    |             |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                   |                                                                                                                                    |             |         |             |   |   |   |
| 29<br>d.2<br>.2           | KNNR 5 0407-01    | Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S191 B10-20A<br>obmiar = 50 szt.             | szt.        |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                   | -- R --<br>robocizna<br>0.18r-g/szt.                                                                                               | r-g         | 9.0000  |             |   |   |   |
| 2*                        |                   | -- M --<br>Wyłącznik małowabarytowy S 301 C 25A<br>1szt/szt.                                                                       | szt         | 50.0000 |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                   |                                                                                                                                    |             |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                   |                                                                                                                                    |             |         |             |   |   |   |
| 29<br>d.2<br>.2           | KNNR 5 0407-103   | Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłączniki przeciwporażeniowe - P 191 25A/30mA, 230 V<br>obmiar = 10 szt. | szt.        |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                   | -- R --<br>robocizna<br>0.22r-g/szt.                                                                                               | r-g         | 2.2000  |             |   |   |   |
| 2*                        |                   | -- M --<br>Rozłączniki izolac.bezp.SLP-00,160A,660V<br>1szt/szt.                                                                   | szt         | 10.0000 |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                   |                                                                                                                                    |             |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                   |                                                                                                                                    |             |         |             |   |   |   |
| 29<br>d.2<br>.2           | KNR 5-082 0502-09 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących<br>obmiar = 3 kpl          | kpl         |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                   | -- R --<br>robocizna<br>0.13r-g/kpl                                                                                                | r-g         | 0.3900  |             |   |   |   |
| 2*                        |                   | -- M --<br>Kołki rozporowe<br>2szt/kpl                                                                                             | szt         | 6.0000  |             |   |   |   |
| 3*                        |                   | materiały pomocnicze<br>2.5%(od M)                                                                                                 | %           | 2.5000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                   |                                                                                                                                    |             |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                   |                                                                                                                                    |             |         |             |   |   |   |
| 29<br>d.2<br>.2           | KNNR 5 0502-301   | Montaż opraw oświetleniowych przykręconych żarowych, z kloszem końcowe<br>obmiar = 1 kpl.                                          | kpl.        |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                   | -- R --<br>robocizna<br>0.47r-g/kpl.                                                                                               | r-g         | 0.4700  |             |   |   |   |
| 2*                        |                   | -- M --<br>Oprawa do żarówek typu OR-2, 200W (Z-003)<br>1szt/kpl.                                                                  | szt         | 1.0000  |             |   |   |   |
| 3*                        |                   | Klosze<br>1.04szt/kpl.                                                                                                             | szt         | 1.0400  |             |   |   |   |
| 4*                        |                   | Żarówki<br>1.04szt/kpl.                                                                                                            | szt         | 1.0400  |             |   |   |   |
| 5*                        |                   | materiały pomocnicze<br>2.5%(od M)                                                                                                 | %           | 2.5000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                   |                                                                                                                                    |             |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                   |                                                                                                                                    |             |         |             |   |   |   |
| 29<br>d.2<br>.2           | KNNR 5 1301-401   | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego<br>obmiar = 50 pomiar                                       | po-<br>miar |         |             |   |   |   |

| L p.                      | Podstawa             | Opis                                                                                                        | jm          | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1*                        |                      | -- R --<br>robocizna<br>1.3r-g/pomiar                                                                       | r-g         | 65.0000 |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                      |                                                                                                             |             |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                      |                                                                                                             |             |         |             |   |   |   |
| 29<br>d.2<br>.2           | KNNR 5 1301-<br>5 02 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego<br>obmiar = 1 pomiar                 | po-<br>miar |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                      | -- R --<br>robocizna<br>1.76r-g/pomiar                                                                      | r-g         | 1.7600  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                      |                                                                                                             |             |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                      |                                                                                                             |             |         |             |   |   |   |
| 29<br>d.2<br>.2           | KNNR 5 1304-<br>6 05 | Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - pierwszy pomiar<br>obmiar = 10 szt.               | szt.        |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                      | -- R --<br>robocizna<br>0.5r-g/szt.                                                                         | r-g         | 5.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                      |                                                                                                             |             |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                      |                                                                                                             |             |         |             |   |   |   |
| 29<br>d.2<br>.2           | KNNR 5 1304-<br>7 06 | Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - każdy następny pomiar<br>obmiar = 35 szt.         | szt.        |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                      | -- R --<br>robocizna<br>0.28r-g/szt.                                                                        | r-g         | 9.8000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                      |                                                                                                             |             |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                      |                                                                                                             |             |         |             |   |   |   |
| 29<br>d.2<br>.2           | KNNR 5 1304-<br>8 01 | Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar<br>obmiar = 1 szt.       | szt.        |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                      | -- R --<br>robocizna<br>1.24r-g/szt.                                                                        | r-g         | 1.2400  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                      |                                                                                                             |             |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                      |                                                                                                             |             |         |             |   |   |   |
| 29<br>d.2<br>.2           | KNNR 5 1304-<br>9 02 | Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar<br>obmiar = 3 szt. | szt.        |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                      | -- R --<br>robocizna<br>0.56r-g/szt.                                                                        | r-g         | 1.6800  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                      |                                                                                                             |             |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                      |                                                                                                             |             |         |             |   |   |   |
| 30<br>d.2<br>.2           | KNNR 5 1305-<br>0 01 | Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza próba<br>obmiar = 10 prób.             | prób.       |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                      | -- R --<br>robocizna<br>0.33r-g/prób.                                                                       | r-g         | 3.3000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                      |                                                                                                             |             |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>  |                      |                                                                                                             |             |         |             |   |   |   |
| 30<br>d.2<br>.2           | 1 kalk. własna       | Opłombowanie licznika energii elektrycznej<br>obmiar = 1 szt                                                | szt         |         |             |   |   |   |
| 1*                        |                      | -- M --<br>Opłombowanie licznika energii elektrycznej<br>1szt/szt                                           | szt         | 1.0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b> |                      |                                                                                                             |             |         |             |   |   |   |

| L p.              | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------|----------|------|----|---------|-------------|---|---|---|
| Cena jednostkowa: |          |      |    |         |             |   |   |   |

## PODSUMOWANIE

Roboty instalacyjne elektryczne (CPV-45.31.00.00-3)

|                       | RAZEM | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |             |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |             |           |           |        |
| RAZEM                 |       |             |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |             |           |           |        |
| RAZEM                 |       |             |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

Roboty instalacyjne w budynkach (CPV-45.30.00.00-0)

|                       | RAZEM | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |             |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |             |           |           |        |
| RAZEM                 |       |             |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |             |           |           |        |
| RAZEM                 |       |             |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

|                       | RAZEM | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |             |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |             |           |           |        |
| RAZEM                 |       |             |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |             |           |           |        |
| RAZEM                 |       |             |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: