

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **Kosztorys inwestorski 01/2013r. MSW Kołobrzeg**

Wykonanie Modernizacji Elewacji ściany budynku administracyjnego , termomodernizacja stropodachu w budynku niskim wejście główne od strony ul. Portowej

|                    |                                                                                                                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obiekt             | Roboty budowlane                                                                                                                                                    |
| Kod CPV            | 45210000-2 - Roboty budowlane w zakresie budynków                                                                                                                   |
| Budowa             | ul. Portowa 22, 78-100 Kołobrzeg                                                                                                                                    |
| Inwestor           | Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Sanatorium Uzdrowskim Ministerstwa Spraw Wewnętrznych w Kołobrzegu z siedzibą przy ul. Portowej 22, 78-100 Kołobrzeg |
| Biuro kosztorysowe | Master tech Woźniak Wojciech Ul. Łopuskiego 14/9 78-100 Kołobrzeg                                                                                                   |
| Poziom cen         | Ceny średnie z rynku Kołobrzieskiego III kw. 2013r.                                                                                                                 |
| Koszty zakupu      |                                                                                                                                                                     |

---

Sporządził Wojciech Woźniak

---

Kołobrzeg 10.12.2013r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

## Roboty budowlane

| Nr | Podstawa            | Opis robót                                                                                | Jm  | Ilość |
|----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
|    |                     | <b>1 Gzyms na dachu</b>                                                                   |     |       |
| 1  | KNR 4-01<br>0535/05 | Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku                                 |     |       |
|    |                     | Rury PCV do ponownego użytku 5,40*3                                                       | m   | 16,20 |
|    |                     | razem                                                                                     | m   | 16,20 |
| 2  | KNR 4-02<br>0217/07 | Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i syfonem                                            |     |       |
|    |                     |                                                                                           | kpl | 3,00  |
| 3  | KNR 4-01<br>0519/06 | Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych                             |     |       |
|    |                     | pas papy szerokość 60cm i na całej długości gzymsu (26,00+8,90)*0,60                      | m2  | 20,94 |
|    |                     | razem                                                                                     | m2  | 20,94 |
| 4  | KNR 4-01<br>0519/07 | Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów betonowych        |     |       |
|    |                     | pas papy szerokość 60cm i na całej długości gzymsu (26,00+8,90)*0,60*4                    | m2  | 83,76 |
|    |                     | razem                                                                                     | m2  | 83,76 |
| 5  | KNR 4-01<br>0202/01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6mm            |     |       |
|    |                     |                                                                                           | kg  | 50,00 |
| 6  | KNR 4-01<br>0212/04 | Analogia - Rozbiórka luźnych betonów na gzymsie                                           |     |       |
|    |                     | pas papy szerokość 60cm i na całej długości gzymsu (26,00+8,90)*0,60*20%                  | m2  | 4,19  |
|    |                     | razem                                                                                     | m2  | 4,19  |
| 7  | KNR 4-01<br>0203/12 | Uzupełnienie betonu w płytach gzymsu                                                      |     |       |
|    |                     | pas papy szerokość 60cm i na całej długości gzymsu (26,00+8,90)*0,60*20%*0,10             | m3  | 0,42  |
|    |                     | razem                                                                                     | m3  | 0,42  |
| 8  | KNR 0-22<br>0528/01 | Przygotowanie podłoża pod renowację starych dachów krytych papą termozgrzewalną DKD       |     |       |
|    |                     | pas papy szerokość 60cm i na całej długości gzymsu (26,00+8,90)*0,60                      | m2  | 20,94 |
|    |                     | razem                                                                                     | m2  | 20,94 |
|    |                     | <b>2 Elewacja - wymiana stolarki i innych drobnych elementów</b>                          |     |       |
| 9  | KNR 4-01<br>0354/03 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2                                 |     |       |
|    |                     | okna uchylno - rozwierne 0,88*0,76 *4 szt                                                 |     |       |
|    |                     | szt. 4                                                                                    | szt | 4,00  |
|    |                     | okna uchylne 0,40*0,78*2szt.                                                              |     |       |
|    |                     | szt. 2                                                                                    | szt | 2,00  |
|    |                     | razem                                                                                     | szt | 6,00  |
| 10 | KNR 4-01<br>0354/10 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2m2            |     |       |
|    |                     | drzwi stalowe 2,10*1,05                                                                   | m2  | 2,21  |
|    |                     | razem                                                                                     | m2  | 2,21  |
| 11 | KNR 0-19<br>1023/05 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných o powierzchni do 1,0m2    |     |       |
|    |                     | okna uchylno - rozwierne 0,88*0,76 *4                                                     |     |       |
|    |                     | szt. 4szt.                                                                                | m2  | 2,68  |
|    |                     | okna uchylne 0,40*0,78*2                                                                  |     |       |
|    |                     | szt. 2szt.                                                                                | m2  | 0,62  |
|    |                     | razem                                                                                     | m2  | 3,30  |
| 12 | KNR 4-01<br>0354/13 | Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek                                            |     |       |
|    |                     | kratka wentylacyjna 35*35cm                                                               |     |       |
|    |                     | 1                                                                                         | szt | 1,00  |
|    |                     | kratka wentylacyjna 46*46cm                                                               |     |       |
|    |                     | 1                                                                                         | szt | 1,00  |
|    |                     | razem                                                                                     | szt | 2,00  |
| 13 | KNR 0-19<br>1023/02 | analogia Montaż krtek wentylacyjnych z żaluzją o powierzchni do 0,6m2                     |     |       |
|    |                     | kratka wentylacyjna 35*35cm                                                               |     |       |
|    |                     | 1*0,35*0,35                                                                               | m2  | 0,12  |
|    |                     | kratka wentylacyjna 46*46cm                                                               |     |       |
|    |                     | 1*0,46*0,46                                                                               | m2  | 0,21  |
|    |                     | razem                                                                                     | m2  | 0,33  |
| 14 | KNR 2-02<br>1016/05 | Ościeżnice stalowe Horman lub równoważne specjalne do drzwi wzmocnionych i ppoż. EI-30min |     |       |
|    |                     | wymiar 2,10*1,05*szt.1                                                                    |     |       |
|    |                     | 1                                                                                         | szt | 1,00  |

## Roboty budowlane

| Nr | Podstawa                   | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Jm                         | Ilość                                    |
|----|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------|
|    |                            | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | szt                        | 1,00                                     |
| 15 | KNNR-W 2<br>1105/03        | Daszek nad drzwiami ( konstrukcja aluminum malowane proszkowo , daszek szklony poliweglanem dwukomorowym, z jednostroną boczną ścianką)<br>1,60*1,05                                                                                                                                                                                                                             | m2                         | 1,68                                     |
|    |                            | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2                         | 1,68                                     |
| 16 | KNR 2-15<br>0618/01        | Demonta i ponowny montaż - Aparaty sygnalizacyjne w instalacjach gazowych na elewacji                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kpl                        | 1,00                                     |
| 17 | KNR 5-08<br>0702/02        | Osadzenie w gotowych otworach skrzynki PCV do pomiarów uziemienia na ścianie - 2 mocowania                                                                                                                                                                                                                                                                                       | szt                        | 1,00                                     |
|    |                            | <b>3 Elewacja - obróbki parapetów okiennych</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |                                          |
| 18 | KNR 4-01<br>0535/08        | Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku<br><br>22*0,45*0,90<br>2*0,40*1,81                                                                                                                                                                                                                                               | m2<br>m2                   | 8,91<br>1,45                             |
|    |                            | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2                         | 10,36                                    |
| 19 | KNR 4-01<br>0354/12        | Wykucie z muru podokienników z konglomeratu<br><br>22*0,90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m                          | 19,80                                    |
|    |                            | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m                          | 19,80                                    |
| 20 | KNR 4-01<br>0203/13        | Analogia wykonanie wylewki betonowej spadkowej pod parapety z blachy powlekanej<br><br>22*0,35*0,90<br>2*0,35*1,81<br>22*0,90*0,35<br>6*0,90*0,35                                                                                                                                                                                                                                | m2<br>m2<br>m2<br>m2       | 6,93<br>1,27<br>6,93<br>1,89             |
|    |                            | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2                         | 17,02                                    |
| 21 | KNNR-W 2<br>0505/01        | Montaż parapetów blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy aluminium gładki z wywnięciem lu boczka przy szerokości w rozwinięciu do 35cm szer. parapety ( sztuk 52 ) Opis Wylczenie ilości Sumy Ilość 22*0,40*0,90 = 7,92 2*0,40*1,81 = 1,45 22*0,90*0,40 = 7,92 6*0,90*0,40 =2,16 Razem 19,45m2<br>22*0,40*0,90<br>2*0,40*1,81<br>22*0,90*0,40<br>6*0,90*0,40 | m2<br>m2<br>m2<br>m2       | 7,92<br>1,45<br>7,92<br>2,16             |
|    |                            | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2                         | 19,45                                    |
| 22 | KNR 2-02<br>1604/01        | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m<br><br>Ściana 26,00*7,70<br>Ściana 8,90*7,70<br>Ściana 2,85*7,70<br>wnęka garaż 3,59*1,28<br>wnęka lesa strona wejścia 0,92*5,99                                                                                                                                                                                                | m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2 | 200,20<br>68,53<br>21,95<br>4,60<br>5,51 |
|    |                            | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2                         | 300,79                                   |
| 23 | Kalkulacja<br>indywidualna | czas pracy rusztownia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m-g                        | 300,000                                  |
| 24 | KNNR-W 3<br>1013/01        | Zabezpieczenie folią stolarki okiennej<br><br>12*0,87*2,08<br>10*0,45*0,78<br>2*1,40*1,81<br>22*1,70*0,87<br>6*0,78*0,45                                                                                                                                                                                                                                                         | m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2 | 21,72<br>3,51<br>5,07<br>32,54<br>2,11   |
|    |                            | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2                         | 64,95                                    |
| 25 | KNR 4-01<br>0621/05        | Odrzymbianie dwukrotne ścian ceglanych o powierzchni ponad 5m2 metodą smarowania<br><br>Ściana 26,00*7,70<br>Ściana 8,90*7,70<br>Ściana 2,85*7,70<br>wnęka garaż 3,59*1,28<br>wnęka lesa strona wejścia 0,92*5,99                                                                                                                                                                | m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2 | 200,20<br>68,53<br>21,95<br>4,60<br>5,51 |
|    |                            | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2                         | 300,79                                   |
| 26 | NNRNKB 7<br>1134/01        | Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT lub równorzędny dotyczy powierzchni poziomych<br>Ściana 26,00*7,70<br>Ściana 8,90*7,70                                                                                                                                                                                                                                      | m2<br>m2                   | 200,20<br>68,53                          |

## Roboty budowlane

| Nr | Podstawa            | Opis robót                                                                                                                                      | Jm  | Ilość    |
|----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
|    |                     | Ściana 2,85*7,70                                                                                                                                | m2  | 21,95    |
|    |                     | wnęka garaż 3,59*1,28                                                                                                                           | m2  | 4,60     |
|    |                     | wnęka lesa strona wejścia 0,92*5,99                                                                                                             | m2  | 5,51     |
|    |                     | razem                                                                                                                                           | m2  | 300,79   |
| 27 | KNR 0-23<br>2612/01 | Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER lub równorzędny przez przyklejenie płyt styropianowych gr. 15cm                                    |     |          |
|    |                     | Ściana 26,00*6,30                                                                                                                               | m2  | 163,80   |
|    |                     | Ściana 8,90*6,30                                                                                                                                | m2  | 56,07    |
|    |                     | Ściana 2,85*6,30                                                                                                                                | m2  | 17,96    |
|    |                     | -12*0,87*2,08                                                                                                                                   | m2  | -21,72   |
|    |                     | -10*0,45*0,78                                                                                                                                   | m2  | -3,51    |
|    |                     | -22*1,70*0,87                                                                                                                                   | m2  | -32,54   |
|    |                     | -6*0,78*0,45                                                                                                                                    | m2  | -2,11    |
|    |                     | razem                                                                                                                                           | m2  | 177,95   |
| 28 | KNR 0-23<br>2612/01 | Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER lub równorzędny przez przyklejenie płyt styropianowych gr. 12cm                                    |     |          |
|    |                     | Ściana 26,00*1,38                                                                                                                               | m2  | 35,88    |
|    |                     | Ściana 8,90*1,38                                                                                                                                | m2  | 12,28    |
|    |                     | Ściana 2,85*1,38                                                                                                                                | m2  | 3,93     |
|    |                     | wnęka garaż 3,59*1,28                                                                                                                           | m2  | 4,60     |
|    |                     | wnęka lesa strona wejścia 0,92*5,99                                                                                                             | m2  | 5,51     |
|    |                     | -2*1,40*1,81                                                                                                                                    | m2  | -5,07    |
|    |                     | -6*0,78*0,45                                                                                                                                    | m2  | -2,11    |
|    |                     | razem                                                                                                                                           | m2  | 55,02    |
| 29 | KNR 0-23<br>2612/05 | Ocieplenie ścian budynków z betonu w systemie STOPTER lub równorzędny płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych        |     |          |
|    |                     | Ściana 26,00*6,30*6                                                                                                                             | szt | 982,80   |
|    |                     | Ściana 8,90*6,30*6                                                                                                                              | szt | 336,42   |
|    |                     | Ściana 2,85*6,30*6                                                                                                                              | szt | 107,73   |
|    |                     | -12*0,87*2,08                                                                                                                                   | szt | -21,72   |
|    |                     | -10*0,45*0,78                                                                                                                                   | szt | -3,51    |
|    |                     | -22*1,70*0,87                                                                                                                                   | szt | -32,54   |
|    |                     | -6*0,78*0,45                                                                                                                                    | szt | -2,11    |
|    |                     | Ściana 26,00*1,38*6                                                                                                                             | szt | 215,28   |
|    |                     | Ściana 8,90*1,38*6                                                                                                                              | szt | 73,69    |
|    |                     | Ściana 2,85*1,38*6                                                                                                                              | szt | 23,60    |
|    |                     | wnęka garaż 3,59*1,28*6                                                                                                                         | szt | 27,57    |
|    |                     | wnęka lesa strona wejścia 0,92*5,99*6                                                                                                           | szt | 33,06    |
|    |                     | -2*1,40*1,81                                                                                                                                    | szt | -5,07    |
|    |                     | -6*0,78*0,45                                                                                                                                    | szt | -2,11    |
|    |                     | razem                                                                                                                                           | szt | 1.733,09 |
| 30 | KNR 0-23<br>2612/06 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER lub równorzędny                |     |          |
|    |                     | Ściana 26,00*6,30                                                                                                                               | m2  | 163,80   |
|    |                     | Ściana 8,90*6,30                                                                                                                                | m2  | 56,07    |
|    |                     | Ściana 2,85*6,30                                                                                                                                | m2  | 17,96    |
|    |                     | -12*0,87*2,08                                                                                                                                   | m2  | -21,72   |
|    |                     | -10*0,45*0,78                                                                                                                                   | m2  | -3,51    |
|    |                     | -22*1,70*0,87                                                                                                                                   | m2  | -32,54   |
|    |                     | -6*0,78*0,45                                                                                                                                    | m2  | -2,11    |
|    |                     | Ściana 26,00*1,38                                                                                                                               | m2  | 35,88    |
|    |                     | Ściana 8,90*1,38                                                                                                                                | m2  | 12,28    |
|    |                     | Ściana 2,85*1,38                                                                                                                                | m2  | 3,93     |
|    |                     | wnęka garaż 3,59*1,28                                                                                                                           | m2  | 4,60     |
|    |                     | wnęka lesa strona wejścia 0,92*5,99                                                                                                             | m2  | 5,51     |
|    |                     | -2*1,40*1,81                                                                                                                                    | m2  | -5,07    |
|    |                     | -6*0,78*0,45                                                                                                                                    | m2  | -2,11    |
|    |                     | razem                                                                                                                                           | m2  | 232,97   |
| 31 | KNR 0-23<br>2612/02 | Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER lub równorzędny przez przyklejenie do ościeży, murków oporowych z płyt styropianowych grubości 3cm |     |          |
|    |                     | okna 12*(0,87+2,08+2,08)*0,35                                                                                                                   | m2  | 21,13    |
|    |                     | okna 10*(0,45+0,78+0,45)*0,35                                                                                                                   | m2  | 5,88     |
|    |                     | okna 2*(1,40*1,40+1,81)*0,35                                                                                                                    | m2  | 2,64     |
|    |                     | okna 22*(1,70+1,70+0,87)*0,35                                                                                                                   | m2  | 32,88    |
|    |                     | okna 2*(0,78+0,45+0,45)*0,35                                                                                                                    | m2  | 1,18     |
|    |                     | okna 4*(0,90+0,90+0,76)*0,35                                                                                                                    | m2  | 3,58     |
|    |                     | drzwi (2,10+2,10+1,05)*0,35                                                                                                                     | m2  | 1,84     |

## Roboty budowlane

| Nr | Podstawa            | Opis robót                                                                                                                                                                                                                      | Jm | Ilość  |
|----|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
|    |                     | brama (3,20+2,60+2,60)*0,35                                                                                                                                                                                                     | m2 | 2,94   |
|    |                     | ścian oporowa wjazd do garażu 2*( 0,20*6,01)                                                                                                                                                                                    | m2 | 2,40   |
|    |                     | ścian oporowa wjazd do garażu 2* (6,01*1,01)                                                                                                                                                                                    | m2 | 12,14  |
|    |                     | ścian oporowa wjazd do garażu 2*(0,17*6,30)                                                                                                                                                                                     | m2 | 2,14   |
|    |                     | ścian oporowa wwjście lewa strona 5,99*1,10*2                                                                                                                                                                                   | m2 | 13,18  |
|    |                     | ścian oporowa wwjście lewa strona 1,50*1,10*2                                                                                                                                                                                   | m2 | 3,30   |
|    |                     | ścian oporowa wwjście lewa strona 0,45*5,99*3                                                                                                                                                                                   | m2 | 8,09   |
|    |                     | gzysms 0,45*( 26+9,80)                                                                                                                                                                                                          | m2 | 16,11  |
|    |                     | gzysms 0,20*( 26 + 9,80)                                                                                                                                                                                                        | m2 | 7,16   |
|    |                     | razem                                                                                                                                                                                                                           | m2 | 136,59 |
| 32 | KNR 0-23<br>2612/07 | Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER lub równorzędny                                                                                               |    |        |
|    |                     | okna 12*(0,87+2,08+2,08)*0,35                                                                                                                                                                                                   | m2 | 21,13  |
|    |                     | okna 10*(0,45+0,78+0,45)*0,35                                                                                                                                                                                                   | m2 | 5,88   |
|    |                     | okna 2*(1,40*1,40+1,81)*0,35                                                                                                                                                                                                    | m2 | 2,64   |
|    |                     | okna 22*(1,70+1,70+0,87)*0,35                                                                                                                                                                                                   | m2 | 32,88  |
|    |                     | okna 2*(0,78+0,45+0,45)*0,35                                                                                                                                                                                                    | m2 | 1,18   |
|    |                     | okna 4*(0,90+0,90+0,76)*0,35                                                                                                                                                                                                    | m2 | 3,58   |
|    |                     | drzwi (2,10+2,10+1,05)*0,35                                                                                                                                                                                                     | m2 | 1,84   |
|    |                     | brama (3,20+2,60+2,60)*0,35                                                                                                                                                                                                     | m2 | 2,94   |
|    |                     | ścian oporowa wjazd do garażu 2*( 0,20*6,01)                                                                                                                                                                                    | m2 | 2,40   |
|    |                     | ścian oporowa wjazd do garażu 2* (6,01*1,01)                                                                                                                                                                                    | m2 | 12,14  |
|    |                     | ścian oporowa wjazd do garażu 2*(0,17*6,30)                                                                                                                                                                                     | m2 | 2,14   |
|    |                     | ścian oporowa wwjście lewa strona 5,99*1,10*2                                                                                                                                                                                   | m2 | 13,18  |
|    |                     | ścian oporowa wwjście lewa strona 1,50*1,10*2                                                                                                                                                                                   | m2 | 3,30   |
|    |                     | ścian oporowa wwjście lewa strona 0,45*5,99*3                                                                                                                                                                                   | m2 | 8,09   |
|    |                     | gzysms 0,45*( 26+9,80)                                                                                                                                                                                                          | m2 | 16,11  |
|    |                     | gzysms 0,20*( 26 + 9,80)                                                                                                                                                                                                        | m2 | 7,16   |
|    |                     | razem                                                                                                                                                                                                                           | m2 | 136,59 |
| 33 | KNR 0-23<br>2612/08 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER lub równorzędny                                                                                     |    |        |
|    |                     | 2,08*2*12                                                                                                                                                                                                                       | m  | 49,92  |
|    |                     | 0,90*44                                                                                                                                                                                                                         | m  | 39,60  |
|    |                     | 1,70*2*22                                                                                                                                                                                                                       | m  | 74,80  |
|    |                     | 0,90*24                                                                                                                                                                                                                         | m  | 21,60  |
|    |                     | 2*(26+8,90+3)                                                                                                                                                                                                                   | m  | 75,80  |
|    |                     | 50*2                                                                                                                                                                                                                            | m  | 100,00 |
|    |                     | razem                                                                                                                                                                                                                           | m  | 361,72 |
| 34 | NNRNKB 7<br>1134/01 | Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT lub równorzędny powierzchni poziomych                                                                                                                                      |    |        |
|    |                     | okna 12*(0,87+2,08+2,08)*0,35                                                                                                                                                                                                   | m2 | 21,13  |
|    |                     | okna 10*(0,45+0,78+0,45)*0,35                                                                                                                                                                                                   | m2 | 5,88   |
|    |                     | okna 2*(1,40*1,40+1,81)*0,35                                                                                                                                                                                                    | m2 | 2,64   |
|    |                     | okna 22*(1,70+1,70+0,87)*0,35                                                                                                                                                                                                   | m2 | 32,88  |
|    |                     | okna 2*(0,78+0,45+0,45)*0,35                                                                                                                                                                                                    | m2 | 1,18   |
|    |                     | okna 4*(0,90+0,90+0,76)*0,35                                                                                                                                                                                                    | m2 | 3,58   |
|    |                     | drzwi (2,10+2,10+1,05)*0,35                                                                                                                                                                                                     | m2 | 1,84   |
|    |                     | brama (3,20+2,60+2,60)*0,35                                                                                                                                                                                                     | m2 | 2,94   |
|    |                     | ścian oporowa wjazd do garażu 2*( 0,20*6,01)                                                                                                                                                                                    | m2 | 2,40   |
|    |                     | ścian oporowa wjazd do garażu 2* (6,01*1,01)                                                                                                                                                                                    | m2 | 12,14  |
|    |                     | ścian oporowa wjazd do garażu 2*(0,17*6,30)                                                                                                                                                                                     | m2 | 2,14   |
|    |                     | ścian oporowa wwjście lewa strona 5,99*1,10*2                                                                                                                                                                                   | m2 | 13,18  |
|    |                     | ścian oporowa wwjście lewa strona 1,50*1,10*2                                                                                                                                                                                   | m2 | 3,30   |
|    |                     | ścian oporowa wwjście lewa strona 0,45*5,99*3                                                                                                                                                                                   | m2 | 8,09   |
|    |                     | gzysms 0,45*( 26+9,80)                                                                                                                                                                                                          | m2 | 16,11  |
|    |                     | gzysms 0,20*( 26 + 9,80)                                                                                                                                                                                                        | m2 | 7,16   |
|    |                     | razem                                                                                                                                                                                                                           | m2 | 136,59 |
| 35 | KNR 0-23<br>0933/02 | Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub CERMIT R 200 o fakturze rustykalnej o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych lub równorzędny |    |        |
|    |                     | Ściana 26,00*6,30                                                                                                                                                                                                               | m2 | 163,80 |
|    |                     | Ściana 8,90*6,30                                                                                                                                                                                                                | m2 | 56,07  |
|    |                     | Ściana 2,85*6,30                                                                                                                                                                                                                | m2 | 17,96  |
|    |                     | -12*0,87*2,08                                                                                                                                                                                                                   | m2 | -21,72 |
|    |                     | -10*0,45*0,78                                                                                                                                                                                                                   | m2 | -3,51  |
|    |                     | -22*1,70*0,87                                                                                                                                                                                                                   | m2 | -32,54 |
|    |                     | -6*0,78*0,45                                                                                                                                                                                                                    | m2 | -2,11  |

## Roboty budowlane

| Nr | Podstawa              | Opis robót                                                                                                         | Jm  | Ilość  |
|----|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
|    |                       | okna 12*(0,87+2,08+2,08)*0,35                                                                                      | m2  | 21,13  |
|    |                       | okna 10*(0,45+0,78+0,45)*0,35                                                                                      | m2  | 5,88   |
|    |                       | okna 2*(1,40*1,40+1,81)*0,35                                                                                       | m2  | 2,64   |
|    |                       | okna 22*(1,70+1,70+0,87)*0,35                                                                                      | m2  | 32,88  |
|    |                       | okna 2*(0,78+0,45+0,45)*0,35                                                                                       | m2  | 1,18   |
|    |                       | okna 4*(0,90+0,90+0,76)*0,35                                                                                       | m2  | 3,58   |
|    |                       | gzyms 0,45*( 26+9,80)                                                                                              | m2  | 16,11  |
|    |                       | gzyms 0,20*( 26 + 9,80)                                                                                            | m2  | 7,16   |
|    |                       | razem                                                                                                              | m2  | 268,51 |
| 36 | KNR 0-33<br>28/01     | Malowanie elewacji dwukrotnie (współczynnik za trzy kolory 2,00 do R ) kolory jasny kremowy                        |     |        |
|    |                       | Ściana 26,00*6,30                                                                                                  | m2  | 163,80 |
|    |                       | Ściana 8,90*6,30                                                                                                   | m2  | 56,07  |
|    |                       | Ściana 2,85*6,30                                                                                                   | m2  | 17,96  |
|    |                       | -12*0,87*2,08                                                                                                      | m2  | -21,72 |
|    |                       | -10*0,45*0,78                                                                                                      | m2  | -3,51  |
|    |                       | -22*1,70*0,87                                                                                                      | m2  | -32,54 |
|    |                       | -6*0,78*0,45                                                                                                       | m2  | -2,11  |
|    |                       | okna 12*(0,87+2,08+2,08)*0,35                                                                                      | m2  | 21,13  |
|    |                       | okna 10*(0,45+0,78+0,45)*0,35                                                                                      | m2  | 5,88   |
|    |                       | okna 2*(1,40*1,40+1,81)*0,35                                                                                       | m2  | 2,64   |
|    |                       | okna 22*(1,70+1,70+0,87)*0,35                                                                                      | m2  | 32,88  |
|    |                       | okna 2*(0,78+0,45+0,45)*0,35                                                                                       | m2  | 1,18   |
|    |                       | okna 4*(0,90+0,90+0,76)*0,35                                                                                       | m2  | 3,58   |
|    |                       | gzyms 0,45*( 26+9,80)                                                                                              | m2  | 16,11  |
|    |                       | gzyms 0,20*( 26 + 9,80)                                                                                            | m2  | 7,16   |
|    |                       | razem                                                                                                              | m2  | 268,51 |
| 37 | KNR 0-23<br>0932/01   | Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej -tynk żywiczny - (robocizna +materiały pomocnicze)               |     |        |
|    |                       | okna 12*(0,87+2,08+2,08)*0,35                                                                                      | m2  | 21,13  |
|    |                       | okna 10*(0,45+0,78+0,45)*0,35                                                                                      | m2  | 5,88   |
|    |                       | okna 2*(1,40*1,40+1,81)*0,35                                                                                       | m2  | 2,64   |
|    |                       | okna 22*(1,70+1,70+0,87)*0,35                                                                                      | m2  | 32,88  |
|    |                       | okna 2*(0,78+0,45+0,45)*0,35                                                                                       | m2  | 1,18   |
|    |                       | okna 4*(0,90+0,90+0,76)*0,35                                                                                       | m2  | 3,58   |
|    |                       | drzwi (2,10+2,10+1,05)*0,35                                                                                        | m2  | 1,84   |
|    |                       | brama (3,20+2,60+2,60)*0,35                                                                                        | m2  | 2,94   |
|    |                       | ścian oporowa wjazd do garażu 2*( 0,20*6,01)                                                                       | m2  | 2,40   |
|    |                       | ścian oporowa wjazd do garażu 2* (6,01*1,01)                                                                       | m2  | 12,14  |
|    |                       | ścian oporowa wjazd do garażu 2*(0,17*6,30)                                                                        | m2  | 2,14   |
|    |                       | ścian oporowa w wejście lewa strona 5,99*1,10*2                                                                    | m2  | 13,18  |
|    |                       | ścian oporowa w wejście lewa strona 1,50*1,10*2                                                                    | m2  | 3,30   |
|    |                       | ścian oporowa w wejście lewa strona 0,45*5,99*3                                                                    | m2  | 8,09   |
|    |                       | gzyms 0,45*( 26+9,80)                                                                                              | m2  | 16,11  |
|    |                       | gzyms 0,20*( 26 + 9,80)                                                                                            | m2  | 7,16   |
|    |                       | razem                                                                                                              | m2  | 136,59 |
| 38 | KNR-W 2-02<br>0517/02 | Montaż elementów prefabrykowanych z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm            |     |        |
|    |                       | (26+8,90+2,85)*0,35                                                                                                | m2  | 13,213 |
|    |                       | razem                                                                                                              | m2  | 13,213 |
| 39 | KNR 0-22<br>0529/04   | Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej DKD o szerokości 30cm                                          |     |        |
|    |                       | (26+8,90+2,85)                                                                                                     | m   | 37,75  |
|    |                       | razem                                                                                                              | m   | 37,75  |
| 40 | KNR 0-22<br>0529/05   | Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej DKD o szerokości 30cm - dodatek za każde dalsze 5cm szerokości |     |        |
|    |                       | (26+8,90+2,85)                                                                                                     | m   | 37,75  |
|    |                       | razem                                                                                                              | m   | 37,75  |
| 41 | KNNR-W 2<br>0506/04   | Montaż obróbek z tworzyw sztucznych lejów spustowych                                                               |     |        |
|    |                       |                                                                                                                    | szt | 3,00   |
| 42 | KNNR-W 2<br>0506/03   | Montaż obróbek z tworzyw sztucznych rur spustowych                                                                 |     |        |
|    |                       | 7,70*3                                                                                                             | m   | 23,10  |
|    |                       | razem                                                                                                              | m   | 23,10  |
|    |                       | <b>4 Termomodernizacja stropodachu</b>                                                                             |     |        |

## Roboty budowlane

| Nr | Podstawa            | Opis robót                                                                                                                                                                                                                          | Jm | Ilość |
|----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 43 | KNR 4-01<br>0535/02 | Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                                                                                                   |    |       |
|    |                     | 5,52*2*0,25                                                                                                                                                                                                                         | m2 | 2,76  |
|    |                     | 8,00*0,65                                                                                                                                                                                                                           | m2 | 5,20  |
|    |                     | 9,80*0,45*2                                                                                                                                                                                                                         | m2 | 8,82  |
|    |                     | 11,20*0,45                                                                                                                                                                                                                          | m2 | 5,04  |
|    |                     | 23,60*0,45                                                                                                                                                                                                                          | m2 | 10,62 |
|    |                     | 22,30*0,45                                                                                                                                                                                                                          | m2 | 10,04 |
|    |                     | 10*0,25                                                                                                                                                                                                                             | m2 | 2,50  |
|    |                     | razem                                                                                                                                                                                                                               | m2 | 44,98 |
| 44 | KNR 4-01<br>0535/01 | Analogia - Rozbiórka pokrycia dachowego z PCV nadającej się do użytku                                                                                                                                                               |    |       |
|    |                     | 5,52 +26+8,90+2,87                                                                                                                                                                                                                  | mb | 43,29 |
|    |                     | razem                                                                                                                                                                                                                               | mb | 43,29 |
| 45 | KNR 4-01<br>0535/03 | Rozbiórka rynny z blachy nadającej się do użytku                                                                                                                                                                                    |    |       |
|    |                     | 5,52*2                                                                                                                                                                                                                              | m  | 11,04 |
|    |                     | 26+8,90                                                                                                                                                                                                                             | m  | 34,90 |
|    |                     | razem                                                                                                                                                                                                                               | m  | 45,94 |
| 46 | KNR 4-01<br>0311/03 | Uzupełnienie rolek na zaprawie cementowo-wapiennej - poziomo na szerokości 1 cegły                                                                                                                                                  |    |       |
|    |                     | 5,52*2                                                                                                                                                                                                                              | m  | 11,04 |
|    |                     | 8,00                                                                                                                                                                                                                                | m  | 8,00  |
|    |                     | 9,80*2                                                                                                                                                                                                                              | m  | 19,60 |
|    |                     | 11,20                                                                                                                                                                                                                               | m  | 11,20 |
|    |                     | razem                                                                                                                                                                                                                               | m  | 49,84 |
| 47 | KNR 4-01<br>0704/02 | Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach                                                                                                                                           |    |       |
|    |                     | 5,52*0,30*2                                                                                                                                                                                                                         | m2 | 3,31  |
|    |                     | 8,00*2*0,30                                                                                                                                                                                                                         | m2 | 4,80  |
|    |                     | 9,80*2*2*0,30                                                                                                                                                                                                                       | m2 | 11,76 |
|    |                     | 11,20*2*0,30                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 6,72  |
|    |                     | razem                                                                                                                                                                                                                               | m2 | 26,59 |
| 48 | KNR 4-01<br>0723/03 | Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne ścian loggii i balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów, powierzchnie uzupełnianych podkładów w jednym miejscu do 5m2 |    |       |
|    |                     | 5,52*0,30*2                                                                                                                                                                                                                         | m2 | 3,31  |
|    |                     | 8,00*2*0,30                                                                                                                                                                                                                         | m2 | 4,80  |
|    |                     | 9,80*2*2*0,30                                                                                                                                                                                                                       | m2 | 11,76 |
|    |                     | 11,20*2*0,30                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 6,72  |
|    |                     | razem                                                                                                                                                                                                                               | m2 | 26,59 |
| 49 | KNR 0-21<br>4004/06 | Płyta OSB pod obróbki blacharskie sciana wschodnia                                                                                                                                                                                  |    |       |
|    |                     | 5,52*2*0,45                                                                                                                                                                                                                         | m2 | 4,97  |
|    |                     | 8,00*0,65                                                                                                                                                                                                                           | m2 | 5,20  |
|    |                     | 9,80*0,45*2                                                                                                                                                                                                                         | m2 | 8,82  |
|    |                     | 11,20*0,45                                                                                                                                                                                                                          | m2 | 5,04  |
|    |                     | 23,60*0,45                                                                                                                                                                                                                          | m2 | 10,62 |
|    |                     | 22,30*0,45                                                                                                                                                                                                                          | m2 | 10,04 |
|    |                     | 10*0,25                                                                                                                                                                                                                             | m2 | 2,50  |
|    |                     | razem                                                                                                                                                                                                                               | m2 | 47,19 |
| 50 | KNR 4-01<br>0701/03 | Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej                                                                                                                             |    |       |
|    |                     | (0,47+0,47)*2*0,90*7                                                                                                                                                                                                                | m2 | 11,84 |
|    |                     | (0,47+0,87)*2*0,90*3                                                                                                                                                                                                                | m2 | 7,24  |
|    |                     | (1,80+1,20)*2*1,05                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 6,30  |
|    |                     | (0,80+1,20)*2*1,05                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 4,20  |
|    |                     | (1,00+1,00)*2*1,05                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 4,20  |
|    |                     | (0,47+1,20)*2*0,90                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 3,01  |
|    |                     | razem                                                                                                                                                                                                                               | m2 | 36,79 |
| 51 | KNR 4-01<br>0212/04 | Rozbiórka betonowych czapek kominowych                                                                                                                                                                                              |    |       |
|    |                     | (0,57*0,57)*7                                                                                                                                                                                                                       | m2 | 2,27  |
|    |                     | (0,57+0,97)*3                                                                                                                                                                                                                       | m2 | 4,62  |
|    |                     | (1,90+1,30)*1                                                                                                                                                                                                                       | m2 | 3,20  |
|    |                     | (0,90+1,30)*1                                                                                                                                                                                                                       | m2 | 2,20  |
|    |                     | (1,10+1,10)*1                                                                                                                                                                                                                       | m2 | 2,20  |
|    |                     | (0,57+1,30)*1                                                                                                                                                                                                                       | m2 | 1,87  |

## Roboty budowlane

| Nr | Podstawa            | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Jm                                     | Ilość                                                 |
|----|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|    |                     | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2                                     | 16,36                                                 |
| 52 | KNR 4-01<br>0704/02 | Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach<br><br>(0,47+0,47)*2*0,90*7<br>(0,47+0,87)*2*0,90*3<br>(1,80+1,20)*2*1,05<br>(0,80+1,20)*2*1,05<br>(1,00+1,00)*2*1,05<br>(0,47+1,20)*2*0,90                                                                                                       | m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2       | 11,84<br>7,24<br>6,30<br>4,20<br>4,20<br>3,01         |
|    |                     | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2                                     | 36,79                                                 |
| 53 | KNR 4-01<br>0726/03 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 5m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów<br><br>(0,47+0,47)*2*0,90*7<br>(0,47+0,87)*2*0,90*3<br>(1,80+1,20)*2*1,05<br>(0,80+1,20)*2*1,05<br>(1,00+1,00)*2*1,05<br>(0,47+1,20)*2*0,90 | m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2 | 11,84<br>7,24<br>6,30<br>4,20<br>4,20<br>3,01<br>3,01 |
|    |                     | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2                                     | 36,79                                                 |
| 54 | KNR 4-01<br>0203/13 | Wykonanie na dachu nowych czapek kominowych<br><br>(0,57*0,57)*7<br>(0,57*0,97)*3<br>(1,90*1,30)*1<br>(0,90*1,30)*1<br>(1,10*1,10)*1<br>(0,57*1,30)*1                                                                                                                                                                                       | m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2 | 2,27<br>1,66<br>2,47<br>1,17<br>1,21<br>0,74<br>0,74  |
|    |                     | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2                                     | 9,52                                                  |
| 55 | KNR 0-22<br>0528/01 | analogia - impregnacja czapek kominowych<br><br>(0,57*0,57)*7<br>(0,57*0,97)*3<br>(1,90*1,30)*1<br>(0,90*1,30)*1<br>(1,10*1,10)*1<br>(0,57*1,30)*1                                                                                                                                                                                          | m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2 | 2,27<br>1,66<br>2,47<br>1,17<br>1,21<br>0,74<br>0,74  |
|    |                     | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2                                     | 9,52                                                  |
| 56 | KNR 4-01<br>0202/02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy 8mm                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg                                     | 100,00                                                |
| 57 | KNR 4-01<br>0201/10 | Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych<br><br>(0,47+0,47)*2*7<br>(0,47+0,87)*2*3<br>(1,80+1,20)*2<br>(0,80+1,20)*2<br>(1,00+1,00)*2<br>(0,47+1,20)*2                                                                                                                                                             | m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m        | 13,16<br>8,04<br>6,00<br>4,00<br>4,00<br>3,34<br>3,34 |
|    |                     | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m                                      | 38,54                                                 |
| 58 | KNR 0-23<br>2611/02 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT<br><br>(0,47+0,47)*2*0,90*7<br>(0,47+0,87)*2*0,90*3<br>(1,80+1,20)*2*1,05<br>(0,80+1,20)*2*1,05<br>(1,00+1,00)*2*1,05<br>(0,47+1,20)*2*0,90                                                                        | m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2 | 11,84<br>7,24<br>6,30<br>4,20<br>4,20<br>3,01<br>3,01 |
|    |                     | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2                                     | 36,79                                                 |
| 59 | KNR 0-23<br>2611/04 | Sprawdzenie przyczepności do podłoża zaprawy klejącej ATLAS STOPTER lub równorzędny<br><br>(0,47+0,47)*2*0,90*7<br>(0,47+0,87)*2*0,90*3<br>(1,80+1,20)*2*1,05<br>(0,80+1,20)*2*1,05<br>(1,00+1,00)*2*1,05<br>(0,47+1,20)*2*0,90                                                                                                             | m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2 | 11,84<br>7,24<br>6,30<br>4,20<br>4,20<br>3,01<br>3,01 |
|    |                     | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2                                     | 36,79                                                 |



## Roboty budowlane

| Nr | Podstawa              | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                                                      | Jm      | Ilość  |
|----|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|
| 60 | KNR 0-23<br>2612/06   | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER lub równorzędny<br>(0,47+0,47)*2*0,90*7<br>(0,47+0,87)*2*0,90*3<br>(1,80+1,20)*2*1,05<br>(0,80+1,20)*2*1,05<br>(1,00+1,00)*2*1,05<br>(0,47+1,20)*2*0,90        | m2      | 11,84  |
|    |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2      | 7,24   |
|    |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2      | 6,30   |
|    |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2      | 4,20   |
|    |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2      | 4,20   |
|    |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2      | 3,01   |
|    |                       | razem                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2      | 36,79  |
| 61 | KNR 0-23<br>2612/08   | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER lub równorzędny                                                                                                                                     | m       | 60,00  |
| 62 | KNR 0-23<br>2611/02   | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT lub równorzędny<br>(0,47+0,47)*2*0,90*7<br>(0,47+0,87)*2*0,90*3<br>(1,80+1,20)*2*1,05<br>(0,80+1,20)*2*1,05<br>(1,00+1,00)*2*1,05<br>(0,47+1,20)*2*0,90 | m2      | 11,84  |
|    |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2      | 7,24   |
|    |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2      | 6,30   |
|    |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2      | 4,20   |
|    |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2      | 4,20   |
|    |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2      | 3,01   |
|    |                       | razem                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2      | 36,79  |
| 63 | KNR 0-33<br>28/01     | Malowanie kominów dwukrotnie farbą elewacyjną zewnętrzną<br>(0,47+0,47)*2*0,90*7<br>(0,47+0,87)*2*0,90*3<br>(1,80+1,20)*2*1,05<br>(0,80+1,20)*2*1,05<br>(1,00+1,00)*2*1,05<br>(0,47+1,20)*2*0,90                                                                                | m2      | 11,84  |
|    |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2      | 7,24   |
|    |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2      | 6,30   |
|    |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2      | 4,20   |
|    |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2      | 4,20   |
|    |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2      | 3,01   |
|    |                       | razem                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2      | 36,79  |
| 64 | KNR-W 2-02<br>0517/02 | Montaż elementów prefabrykowanych z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm<br>5,52*2*0,45<br>8,00*0,65<br>9,80*0,45*2<br>11,20*0,45<br>23,60*0,45<br>22,30*0,45<br>10*0,25                                                                         | m2      | 4,968  |
|    |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2      | 5,200  |
|    |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2      | 8,820  |
|    |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2      | 5,040  |
|    |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2      | 10,620 |
|    |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2      | 10,035 |
|    |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2      | 2,500  |
|    |                       | razem                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2      | 47,183 |
| 65 | KNR-W 2-02<br>0514/06 | Rury wentylacyjne z PCV z daszkiem ochronnym                                                                                                                                                                                                                                    | szt     | 15,00  |
| 66 | KNR-W 2-02<br>0524/01 | Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 125mm z polichlorku winylu łączone na uszczelki<br>5,52*2<br>26+8,90                                                                                                                                                                        | m       | 11,04  |
|    |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m       | 34,90  |
|    |                       | razem                                                                                                                                                                                                                                                                           | m       | 45,94  |
| 67 | KNR-W 2-02<br>0524/03 | Leje spustowe z polichlorku winylu                                                                                                                                                                                                                                              | szt     | 2,00   |
| 68 | KNR-W 2-02<br>0531/04 | Rury spustowe z polichlorku winylu okrągłe o średnicy 110mm<br>7,00*2<br>2,00*3                                                                                                                                                                                                 | m       | 14,00  |
|    |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m       | 6,00   |
|    |                       | razem                                                                                                                                                                                                                                                                           | m       | 20,00  |
| 69 | KNR 0-22<br>0528/01   | Przygotowanie podłoża pod renowację starych dachów krytych papą termozgrzewalną DKD<br>5,52*11,20<br>11,20*22,20<br>23,60*22,80<br>-20                                                                                                                                          | m2      | 61,82  |
|    |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2      | 248,64 |
|    |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2      | 538,08 |
|    |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2      | -20,00 |
|    |                       | razem                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2      | 828,54 |
| 70 | KNR 4-01<br>0412/04   | Wymiana murlat i podwalin w konstrukcji dachu<br>26+8,90+2,85+5,52+5,52                                                                                                                                                                                                         | m       | 48,79  |
|    |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | razem m | 48,79  |

## Roboty budowlane

| Nr | Podstawa              | Opis robót                                                                                                                                                                        | Jm                                                                   | Ilość                                                  |
|----|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 71 | KNR 0-22<br>0527/01   | Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD na podłożu betonowym<br><br>5,52*11,20<br>11,20*22,20<br>23,60*22,80<br>-20                                                                | m2<br>m2<br>m2<br>m2                                                 | 61,82<br>248,64<br>538,08<br>-20,00                    |
|    |                       | razem                                                                                                                                                                             | m2                                                                   | 828,54                                                 |
| 72 | KNR 0-22<br>0529/06   | Obróbki kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD<br><br>(0,57+0,57)*7*2<br>(0,57+0,97)*3*2<br>(1,90+1,30)*1*2<br>(0,90+1,30)*1*2<br>(1,10+1,10)*1*2<br>(0,57+1,30)*1*2 | m obwodu<br>m obwodu<br>m obwodu<br>m obwodu<br>m obwodu<br>m obwodu | 15,96<br>9,24<br>6,40<br>4,40<br>4,40<br>3,74          |
|    |                       | razem                                                                                                                                                                             | m obwodu                                                             | 44,14                                                  |
| 73 | KNR 0-22<br>0529/04   | Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej DKD o szerokości 30cm<br><br>5,55+5,52+23,60+22,80+9,80+9,80+11,20+11,20+18,50                                                | m                                                                    | 117,97                                                 |
|    |                       | razem                                                                                                                                                                             | m                                                                    | 117,97                                                 |
| 74 | KNR 0-22<br>0529/02   | Obróbki koryta przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD                                                                                                                        | m                                                                    | 23,60                                                  |
| 75 | KNR-W 2-02<br>0517/03 | Analogia Montaż kapslistew z blachy powlekanej<br><br>(0,57+0,57)*7*2<br>(0,57+0,97)*3*2<br>(1,90+1,30)*1*2<br>(0,90+1,30)*1*2<br>(1,10+1,10)*1*2<br>(0,57+1,30)*1*2<br>22,80     | mb<br>mb<br>mb<br>mb<br>mb<br>mb<br>mb                               | 15,96<br>9,24<br>6,40<br>4,40<br>4,40<br>3,74<br>22,80 |
|    |                       | razem                                                                                                                                                                             | mb                                                                   | 66,94                                                  |
| 76 | KNR 4-01<br>0108/09   | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km + utilizacja                                                                                         | m3                                                                   | 20,00                                                  |
| 77 | KNR 4-01<br>0108/10   | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km+<br>utilizacja                                                                         | m3                                                                   | 20,00                                                  |
|    |                       | <b>5 Elewacja dokończenie z budynku łącznika i inne elementy stalowe do malowania</b>                                                                                             |                                                                      |                                                        |
| 78 | KNR 0-23<br>2611/02   | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie<br>emulsją ATLAS UNI-GRUNT<br>8,42*0,70                                          | m2                                                                   | 5,89                                                   |
|    |                       | razem                                                                                                                                                                             | m2                                                                   | 5,89                                                   |
| 79 | KNR 0-23<br>2611/04   | Sprawdzenie przyczepności do podłoża zaprawy klejącej ATLAS STOPTER<br><br>8,42*0,70                                                                                              | m2                                                                   | 5,89                                                   |
|    |                       | razem                                                                                                                                                                             | m2                                                                   | 5,89                                                   |
| 80 | KNR 0-23<br>2612/01   | Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER lub równorzędny przez przyklejenie płyt styropianowych<br>gr. 15cm<br>8,42*0,70                                                      | m2                                                                   | 5,89                                                   |
|    |                       | razem                                                                                                                                                                             | m2                                                                   | 5,89                                                   |
| 81 | KNR 0-23<br>2612/03   | Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi przymocowanymi<br>za pomocą dybli plastikowych<br>8,42*0,70*6                                    | szt                                                                  | 35,36                                                  |
|    |                       | razem                                                                                                                                                                             | szt                                                                  | 35,36                                                  |
| 82 | KNR 0-23<br>2612/06   | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie<br>STOPTER<br>8,42*0,70                                                  | m2                                                                   | 5,89                                                   |
|    |                       | razem                                                                                                                                                                             | m2                                                                   | 5,89                                                   |
| 83 | KNR 0-23<br>2612/08   | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami<br>styropianowymi w systemie STOPTER<br>3                                               | m                                                                    | 3,00                                                   |
|    |                       | razem                                                                                                                                                                             | m                                                                    | 3,00                                                   |
| 84 | KNR 0-23<br>2611/02   | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie<br>emulsją ATLAS UNI-GRUNT<br>8,42*0,70                                          | m2                                                                   | 5,89                                                   |

## Roboty budowlane

| Nr | Podstawa            | Opis robót                                                                                                                                                                   | Jm | Ilość |
|----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
|    |                     | razem                                                                                                                                                                        | m2 | 5,89  |
| 85 | KNR 0-33<br>28/01   | Malowanie elewacji dwukrotnie kolory jasny kremowy<br>8,42*0,70                                                                                                              | m2 | 5,89  |
|    |                     | razem                                                                                                                                                                        | m2 | 5,89  |
| 86 | KNR 7-12<br>0101/02 | Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie konstrukcji stalowych kratowych od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości<br>konstrukcja wentylatora 1,80*1,40 | m2 | 2,52  |
|    |                     | razem                                                                                                                                                                        | m2 | 2,52  |
| 87 | KNR 7-12<br>0101/07 | Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie powierzchni zewnętrznych zbiorników stalowych od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości<br>1,00*1,00*5         | m2 | 5,00  |
|    |                     | razem                                                                                                                                                                        | m2 | 5,00  |
| 88 | KNR 7-12<br>0105/02 | Odtuszczanie konstrukcji stalowych kratowych<br>konstrukcja wentylatora 1,80*1,40                                                                                            | m2 | 2,52  |
|    |                     | razem                                                                                                                                                                        | m2 | 2,52  |
| 89 | KNR 7-12<br>0105/05 | Odtuszczanie zbiorników stalowych<br>1,00*1,00*5                                                                                                                             | m2 | 5,00  |
|    |                     | razem                                                                                                                                                                        | m2 | 5,00  |
| 90 | KNR 7-12<br>0201/02 | Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrzdzewnymi do gruntowania konstrukcji stalowych kratowych<br>konstrukcja wentylatora 1,80*1,40                                     | m2 | 2,52  |
|    |                     | razem                                                                                                                                                                        | m2 | 2,52  |
| 91 | KNR 7-12<br>0201/07 | Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrzdzewnymi do gruntowania powierzchni zewnętrznych zbiorników stalowych<br>1,00*1,00*5                                             | m2 | 5,00  |
|    |                     | razem                                                                                                                                                                        | m2 | 5,00  |
| 92 | KNR 7-12<br>0222/02 | Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji stalowych kratowych<br>konstrukcja wentylatora 1,80*1,40                        | m2 | 2,52  |
|    |                     | razem                                                                                                                                                                        | m2 | 2,52  |
| 93 | KNR 7-12<br>0222/04 | Malowanie zbiorników natryskiem pneumatycznym, farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi<br>1,00*1,00*5                                                                  | m2 | 5,00  |
|    |                     | razem                                                                                                                                                                        | m2 | 5,00  |

## Roboty budowlane

| Nr | Podstawa, opis robót                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Jm  | Ilość    | Cena | Wartość |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------|---------|
|    | <b>1 Gzyms na dachu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |      |         |
| 1  | KNR 4-01 0535/05 Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku                                                                                                                                                                                                                                                               | m   | 16,20    |      |         |
| 2  | KNR 4-02 0217/07 Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i syfonem                                                                                                                                                                                                                                                                          | kpl | 3,00     |      |         |
| 3  | KNR 4-01 0519/06 Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych                                                                                                                                                                                                                                                           | m2  | 20,94    |      |         |
| 4  | KNR 4-01 0519/07 Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów betonowych                                                                                                                                                                                                                                      | m2  | 83,76    |      |         |
| 5  | KNR 4-01 0202/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6mm                                                                                                                                                                                                                                          | kg  | 50,00    |      |         |
| 6  | KNR 4-01 0212/04 Analogia - Rozbiórka luźnych betonów na gzymsie                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2  | 4,19     |      |         |
| 7  | KNR 4-01 0203/12 Uzupełnienie betonu w płytach gzymsu                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3  | 0,42     |      |         |
| 8  | KNR 0-22 0528/01 Przygotowanie podłoża pod renowację starych dachów krytych papą termozgrzewalną DKD                                                                                                                                                                                                                                     | m2  | 20,94    |      |         |
|    | <b>2 Elewacja - wymiana stolarki i innych drobnych elementów</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |      |         |
| 9  | KNR 4-01 0354/03 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2                                                                                                                                                                                                                                                               | szt | 6,00     |      |         |
| 10 | KNR 4-01 0354/10 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni ponad 2m2                                                                                                                                                                                                                                         | m2  | 2,21     |      |         |
| 11 | KNR 0-19 1023/05 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných o powierzchni do 1,0m2                                                                                                                                                                                                                                  | m2  | 3,30     |      |         |
| 12 | KNR 4-01 0354/13 Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek                                                                                                                                                                                                                                                                         | szt | 2,00     |      |         |
| 13 | KNR 0-19 1023/02 analogia Montaż kratki wentylacyjnych z żaluzją o powierzchni do 0,6m2                                                                                                                                                                                                                                                  | m2  | 0,33     |      |         |
| 14 | KNR 2-02 1016/05 Ościeżnice stalowe Horman lub równoważne specjalne do drzwi wzmocnionych i ppoż. EI-30min                                                                                                                                                                                                                               | szt | 1,00     |      |         |
| 15 | KNNR-W 2 1105/03 Daszek nad drzwiami ( konstrukcja aluminum malowane proszkowo , daszek szklony poliweglanem dwukomorowym, z jednostroną boczną ścianką)                                                                                                                                                                                 | m2  | 1,68     |      |         |
| 16 | KNR 2-15 0618/01 Demonta i ponowny montaż - Aparaty sygnalizacyjne w instalacjach gazowych na elewacji                                                                                                                                                                                                                                   | kpl | 1,00     |      |         |
| 17 | KNR 5-08 0702/02 Osadzenie w gotowych otworach skrzynki PCV do pomiarów uziemienia na ścianie - 2 mocowania                                                                                                                                                                                                                              | szt | 1,00     |      |         |
|    | <b>3 Elewacja - obróbki parapetów okiennych</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |      |         |
| 18 | KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                                                                                                                                                         | m2  | 10,36    |      |         |
| 19 | KNR 4-01 0354/12 Wykucie z muru podokienników z konglomeratu                                                                                                                                                                                                                                                                             | m   | 19,80    |      |         |
| 20 | KNR 4-01 0203/13 Analogia wykonanie wylewki betonowej spadkowej pod parapety z blachy powlekanej                                                                                                                                                                                                                                         | m2  | 17,02    |      |         |
| 21 | KNNR-W 2 0505/01 Montaż parapetów blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy aluminium gładki z wywnięciem lu boczka mi przy szerokości w rozwinięciu do 35cm szer. parapety ( sztuk 52 ) Opis Wyliczenie ilości Sumy Ilość 22*0,40*0,90 = 7,92 2*0,40*1,81 = 1,45 22*0,90*0,40 = 7,92 6*0,90*0,40 = 2,16 Razem 19,45m2 | m2  | 19,45    |      |         |
| 22 | KNR 2-02 1604/01 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2  | 300,79   |      |         |
| 23 | Kalkulacja indywidualna czas pracy rusztownia                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m-g | 300,000  |      |         |
| 24 | KNNR-W 3 1013/01 Zabezpieczenie folią stolarki okiennej                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2  | 64,95    |      |         |
| 25 | KNR 4-01 0621/05 Odgrzybianie dwukrotne ścian ceglanych o powierzchni ponad 5m2 metodą smarowania                                                                                                                                                                                                                                        | m2  | 300,79   |      |         |
| 26 | NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT lub równorzędny dotyczy powierzchni poziomych                                                                                                                                                                                                                      | m2  | 300,79   |      |         |
| 27 | KNR 0-23 2612/01 Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER lub równorzędny przez przyklejenie płyt styropianowych gr. 15cm                                                                                                                                                                                                            | m2  | 177,95   |      |         |
| 28 | KNR 0-23 2612/01 Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER lub równorzędny przez przyklejenie płyt styropianowych gr. 12cm                                                                                                                                                                                                            | m2  | 55,02    |      |         |
| 29 | KNR 0-23 2612/05 Ocieplenie ścian budynków z betonu w systemie STOPTER lub równorzędny płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych                                                                                                                                                                                | szt | 1.733,09 |      |         |
| 30 | KNR 0-23 2612/06 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER lub równorzędny                                                                                                                                                                                        | m2  | 232,97   |      |         |
| 31 | KNR 0-23 2612/02 Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER lub równorzędny przez przyklejenie do ościeży , murków oporowych z płyt styropianowych grubości 3cm                                                                                                                                                                        | m2  | 136,59   |      |         |
| 32 | KNR 0-23 2612/07 Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER lub równorzędny                                                                                                                                                                                       | m2  | 136,59   |      |         |
| 33 | KNR 0-23 2612/08 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER lub równorzędny                                                                                                                                                                             | m   | 361,72   |      |         |
| 34 | NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT lub równorzędny powierzchni poziomych                                                                                                                                                                                                                              | m2  | 136,59   |      |         |
| 35 | KNR 0-23 0933/02 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub CERMIT R 200 o fakturze rustykalnej o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych lub równorzędny                                                                                         | m2  | 268,51   |      |         |
| 36 | KNR 0-33 28/01 Malowanie elewacji dwukrotnie (współczynnik za trzy kolory 2,00 do R ) kolory jasny kremowy                                                                                                                                                                                                                               | m2  | 268,51   |      |         |
| 37 | KNR 0-23 0932/01 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej -tynk żywiczny - (robocizna +materiały pomocnicze)                                                                                                                                                                                                                    | m2  | 136,59   |      |         |

## Roboty budowlane

| Nr                                                                                    | Podstawa, opis robót                                                                                                                                                                                                                                 | Jm       | Ilość  | Cena | Wartość |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------|---------|
| 38                                                                                    | KNR-W 2-02 0517/02 Montaż elementów prefabrykowanych z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm                                                                                                                           | m2       | 13,213 |      |         |
| 39                                                                                    | KNR 0-22 0529/04 Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej DKD o szerokości 30cm                                                                                                                                                           | m        | 37,75  |      |         |
| 40                                                                                    | KNR 0-22 0529/05 Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej DKD o szerokości 30cm - dodatek za każde dalsze 5cm szerokości                                                                                                                  | m        | 37,75  |      |         |
| 41                                                                                    | KNNR-W 2 0506/04 Montaż obróbek z tworzyw sztucznych lejów spustowych                                                                                                                                                                                | szt      | 3,00   |      |         |
| 42                                                                                    | KNNR-W 2 0506/03 Montaż obróbek z tworzyw sztucznych rur spustowych                                                                                                                                                                                  | m        | 23,10  |      |         |
| <b>4 Termomodernizacja stropodachu</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                      |          |        |      |         |
| 43                                                                                    | KNR 4-01 0535/02 Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                                                                                                   | m2       | 44,98  |      |         |
| 44                                                                                    | KNR 4-01 0535/01 Analogia - Rozbiórka pokrycia dachowego z PCV nadającej się do użytku                                                                                                                                                               | mb       | 43,29  |      |         |
| 45                                                                                    | KNR 4-01 0535/03 Rozbiórka rynny z blachy nadającej się do użytku                                                                                                                                                                                    | m        | 45,94  |      |         |
| 46                                                                                    | KNR 4-01 0311/03 Uzupełnienie rolek na zaprawie cementowo-wapiennej - poziomo na szerokości 1 cegły                                                                                                                                                  | m        | 49,84  |      |         |
| 47                                                                                    | KNR 4-01 0704/02 Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach                                                                                                                                           | m2       | 26,59  |      |         |
| 48                                                                                    | KNR 4-01 0723/03 Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne ścian loggii i balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów, powierzchnie uzupełnianych podkładów w jednym miejscu do 5m2 | m2       | 26,59  |      |         |
| 49                                                                                    | KNR 0-21 4004/06 Płyta OSB pod obróbki blacharskie sciana wschodnia                                                                                                                                                                                  | m2       | 47,19  |      |         |
| 50                                                                                    | KNR 4-01 0701/03 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej                                                                                                                             | m2       | 36,79  |      |         |
| 51                                                                                    | KNR 4-01 0212/04 Rozbiórka betonowych czapek kominowych                                                                                                                                                                                              | m2       | 16,36  |      |         |
| 52                                                                                    | KNR 4-01 0704/02 Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach                                                                                                                                           | m2       | 36,79  |      |         |
| 53                                                                                    | KNR 4-01 0726/03 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 5m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów                                     | m2       | 36,79  |      |         |
| 54                                                                                    | KNR 4-01 0203/13 Wykonanie na dachu nowych czapek kominowych                                                                                                                                                                                         | m2       | 9,52   |      |         |
| 55                                                                                    | KNR 0-22 0528/01 analogia - impregnacja czapek kominowych                                                                                                                                                                                            | m2       | 9,52   |      |         |
| 56                                                                                    | KNR 4-01 0202/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy 8mm                                                                                                                                                         | kg       | 100,00 |      |         |
| 57                                                                                    | KNR 4-01 0201/10 Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych                                                                                                                                                                   | m        | 38,54  |      |         |
| 58                                                                                    | KNR 0-23 2611/02 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT                                                                                                            | m2       | 36,79  |      |         |
| 59                                                                                    | KNR 0-23 2611/04 Sprawdzenie przyczepności do podłoża zaprawy klejącej ATLAS STOPTER lub równorzędny                                                                                                                                                 | m2       | 36,79  |      |         |
| 60                                                                                    | KNR 0-23 2612/06 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER lub równorzędny                                                                                                    | m2       | 36,79  |      |         |
| 61                                                                                    | KNR 0-23 2612/08 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER lub równorzędny                                                                                         | m        | 60,00  |      |         |
| 62                                                                                    | KNR 0-23 2611/02 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT lub równorzędny                                                                                            | m2       | 36,79  |      |         |
| 63                                                                                    | KNR 0-33 28/01 Malowanie kominów dwukrotnie farbą elewacyjną zewnętrzną                                                                                                                                                                              | m2       | 36,79  |      |         |
| 64                                                                                    | KNR-W 2-02 0517/02 Montaż elementów prefabrykowanych z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm                                                                                                                           | m2       | 47,183 |      |         |
| 65                                                                                    | KNR-W 2-02 0514/06 Rury wentylacyjne z PCV z daszkiem ochronnym                                                                                                                                                                                      | szt      | 15,00  |      |         |
| 66                                                                                    | KNR-W 2-02 0524/01 Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 125mm z polichlorku winylu łączone na uszczelki                                                                                                                                               | m        | 45,94  |      |         |
| 67                                                                                    | KNR-W 2-02 0524/03 Leje spustowe z polichlorku winylu                                                                                                                                                                                                | szt      | 2,00   |      |         |
| 68                                                                                    | KNR-W 2-02 0531/04 Rury spustowe z polichlorku winylu okrągłe o średnicy 110mm                                                                                                                                                                       | m        | 20,00  |      |         |
| 69                                                                                    | KNR 0-22 0528/01 Przygotowanie podłoża pod renowację starych dachów krytych papą termozgrzewalną DKD                                                                                                                                                 | m2       | 828,54 |      |         |
| 70                                                                                    | KNR 4-01 0412/04 Wymiana murlat i podwalin w konstrukcji dachu                                                                                                                                                                                       | m        | 48,79  |      |         |
| 71                                                                                    | KNR 0-22 0527/01 Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD na podłożu betonowym                                                                                                                                                                         | m2       | 828,54 |      |         |
| 72                                                                                    | KNR 0-22 0529/06 Obróbki kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD                                                                                                                                                                         | m obwodu | 44,14  |      |         |
| 73                                                                                    | KNR 0-22 0529/04 Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej DKD o szerokości 30cm                                                                                                                                                           | m        | 117,97 |      |         |
| 74                                                                                    | KNR 0-22 0529/02 Obróbki koryta przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD                                                                                                                                                                          | m        | 23,60  |      |         |
| 75                                                                                    | KNR-W 2-02 0517/03 Analogia Montaż kapslistew z blachy powlekanej                                                                                                                                                                                    | mb       | 66,94  |      |         |
| 76                                                                                    | KNR 4-01 0108/09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km + utylizacja                                                                                                                                           | m3       | 20,00  |      |         |
| 77                                                                                    | KNR 4-01 0108/10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km+ utylizacja                                                                                                                              | m3       | 20,00  |      |         |
| <b>5 Elewacja dokończenie z budynku łącznika i inne elementy stalowe do malowania</b> |                                                                                                                                                                                                                                                      |          |        |      |         |
| 78                                                                                    | KNR 0-23 2611/02 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT                                                                                                            | m2       | 5,89   |      |         |
| 79                                                                                    | KNR 0-23 2611/04 Sprawdzenie przyczepności do podłoża zaprawy klejącej ATLAS STOPTER                                                                                                                                                                 | m2       | 5,89   |      |         |

## Roboty budowlane

| Nr | Podstawa, opis robót                                                                                                                                                   | Jm  | Ilość | Cena | Wartość |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------|---------|
| 80 | KNR 0-23 2612/01 Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER lub równorzędny przez przyklejenie płyt styropianowych gr. 15cm                                          | m2  | 5,89  |      |         |
| 81 | KNR 0-23 2612/03 Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych                          | szt | 35,36 |      |         |
| 82 | KNR 0-23 2612/06 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER                                      | m2  | 5,89  |      |         |
| 83 | KNR 0-23 2612/08 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER                           | m   | 3,00  |      |         |
| 84 | KNR 0-23 2611/02 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT                              | m2  | 5,89  |      |         |
| 85 | KNR 0-33 28/01 Malowanie elewacji dwukrotnie kolory jasny kremowy                                                                                                      | m2  | 5,89  |      |         |
| 86 | KNR 7-12 0101/02 Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie konstrukcji stalowych kratowych od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości               | m2  | 2,52  |      |         |
| 87 | KNR 7-12 0101/07 Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie powierzchni zewnętrznych zbiorników stalowych od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości | m2  | 5,00  |      |         |
| 88 | KNR 7-12 0105/02 Odtłuszczenie konstrukcji stalowych kratowych                                                                                                         | m2  | 2,52  |      |         |
| 89 | KNR 7-12 0105/05 Odtłuszczenie zbiorników stalowych                                                                                                                    | m2  | 5,00  |      |         |
| 90 | KNR 7-12 0201/02 Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrdzewnymi do gruntowania konstrukcji stalowych kratowych                                                    | m2  | 2,52  |      |         |
| 91 | KNR 7-12 0201/07 Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrdzewnymi do gruntowania powierzchni zewnętrznych zbiorników stalowych                                      | m2  | 5,00  |      |         |
| 92 | KNR 7-12 0222/02 Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji stalowych kratowych                                      | m2  | 2,52  |      |         |
| 93 | KNR 7-12 0222/04 Malowanie zbiorników natryskiem pneumatycznym, farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi                                                          | m2  | 5,00  |      |         |
|    | Razem                                                                                                                                                                  |     |       |      |         |
|    | Podatek VAT                                                                                                                                                            |     |       |      |         |
|    | <b>Ogółem kosztorys</b>                                                                                                                                                |     |       |      |         |

Roboty budowlane

| Nr | Opis robót                                                                   | Wartość |
|----|------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1  | Gzysms na dachu                                                              |         |
| 2  | Elewacja - wymiana stolarki i innych drobnych elementów                      |         |
| 3  | Elewacja - obróbki parapetów okiennych                                       |         |
| 4  | Termomodernizacja stropodachu                                                |         |
| 5  | Elewacja dokończenie z budynku łącznika i inne elementy stalowe do malowania |         |
|    | <b>Razem</b>                                                                 |         |
|    | Podatek VAT                                                                  |         |
|    | <b>Ogółem kosztorys</b>                                                      |         |

## Roboty budowlane

| Lp | Nazwa                                      | Jm  | Ilość           | Cena | Wartość |
|----|--------------------------------------------|-----|-----------------|------|---------|
| 1  | Betoniarze gr.II                           | r-g | 27,00           |      |         |
| 2  | Cieśle gr.II                               | r-g | 30,47           |      |         |
| 3  | Cieśle gr.III                              | r-g | 33,67           |      |         |
| 4  | Dekarze gr.II                              | r-g | 468,31          |      |         |
| 5  | Elektromonterzy gr.III                     | r-g | 0,18            |      |         |
| 6  | Malarze gr.II                              | r-g | 2,50            |      |         |
| 7  | Monterzy gr.II                             | r-g | 135,11          |      |         |
| 8  | Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II | r-g | 6,84            |      |         |
| 9  | Monterzy instalacji technolog. gr.II       | r-g | 1,22            |      |         |
| 10 | Monterzy instalacji technolog. gr.III      | r-g | 4,92            |      |         |
| 11 | Murarze gr.II                              | r-g | 24,92           |      |         |
| 12 | Robotnicy gr.I                             | r-g | 1.133,58        |      |         |
| 13 | Robotnicy gr.II                            | r-g | 36,42           |      |         |
| 14 | Robotnicy                                  | r-g | 525,78          |      |         |
| 15 | Tynkarze gr.II                             | r-g | 478,15          |      |         |
| 16 | Tynkarze gr.III                            | r-g | 649,65          |      |         |
| 17 | Zbrojarze gr.II                            | r-g | 10,50           |      |         |
|    | Razem                                      |     | <b>3.569,22</b> |      |         |



## Roboty budowlane

| Lp | Nazwa                                                                                                                                   | Jm   | Ilość    | Cena | Wartość |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------|---------|
| 1  | Abizol P                                                                                                                                | kg   | 2.700,05 |      |         |
| 2  | Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm                                                                                                    | m3   | 0,01     |      |         |
| 3  | Benzyna do ekstrakcji                                                                                                                   | dm3  | 0,85     |      |         |
| 4  | Beton zwykły                                                                                                                            | m3   | 2,32     |      |         |
| 5  | boczki PCV                                                                                                                              | szt. | 104,00   |      |         |
| 6  | Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm                                                                                                       | szt  | 1.395,52 |      |         |
| 7  | Cement portlandzki 25 z dodatkami                                                                                                       | t    | 0,27     |      |         |
| 8  | Cement portlandzki 35                                                                                                                   | kg   | 239,23   |      |         |
| 9  | Cement portlandzki 35                                                                                                                   | t    | 0,19     |      |         |
| 10 | Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm                                                                                                      | m3   | 0,05     |      |         |
| 11 | Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm                                                                                                  | m3   | 0,12     |      |         |
| 12 | Drut stalowy miękki 3mm                                                                                                                 | kg   | 2,71     |      |         |
| 13 | Drut stalowy miękki                                                                                                                     | kg   | 3,75     |      |         |
| 14 | Dyble plastikowe z grzybkami                                                                                                            | szt  | 1.839,18 |      |         |
| 15 | Elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej brązowej                                                                           | mb   | 68,28    |      |         |
| 16 | Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania                                                                                        | dm3  | 1,12     |      |         |
| 17 | Farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna                                                                                              | dm3  | 0,71     |      |         |
| 18 | Farba silikonowa elewacyjna kolor jasny krem                                                                                            | dm3  | 93,36    |      |         |
| 19 | Folia polietylenowa                                                                                                                     | m2   | 23,19    |      |         |
| 20 | Gaz propan, butan                                                                                                                       | kg   | 409,45   |      |         |
| 21 | Gips budowlany szpachlowy                                                                                                               | kg   | 12,70    |      |         |
| 22 | Gwoździe budowlane okrągłe gołe                                                                                                         | kg   | 2,70     |      |         |
| 23 | Haki do muru                                                                                                                            | kg   | 3,61     |      |         |
| 24 | Haki do rur                                                                                                                             | szt  | 3,00     |      |         |
| 25 | Kątowniki aluminiowe                                                                                                                    | m    | 499,47   |      |         |
| 26 | Kółki rozporowe plastikowe                                                                                                              | szt  | 605,48   |      |         |
| 27 | Kominki wentylacyjne                                                                                                                    | szt  | 49,71    |      |         |
| 28 | Kopuły poliwęglanowe- konstrukcja aluminum malowane proszkowo , daszek szklony poliwęglanem dwukomorowym, z jednostroną boczną ścianką) | m2   | 1,68     |      |         |
| 29 | Kotwy montażowe                                                                                                                         | kpl. | 8,00     |      |         |
| 30 | Kotwy                                                                                                                                   | szt  | 37,85    |      |         |
| 31 | Kratka ze stali nierdzewnej z żaluzją o wymiarach 1*0,35*0,35                                                                           | szt. | 1,00     |      |         |
| 32 | Kratka ze stali nierdzewnej z żaluzją o wymiarach 1*0,46*0,46                                                                           | szt. | 1,00     |      |         |
| 33 | Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II                                                                                           | m3   | 1,07     |      |         |
| 34 | Leje spustowe z PCW                                                                                                                     | szt  | 3,00     |      |         |
| 35 | Leje spustowe                                                                                                                           | szt  | 2,00     |      |         |
| 36 | Obróbki z blachy stalowej powlekanej na rąbek stojący , kolor blachy brąz                                                               | m2   | 61,00    |      |         |
| 37 | Okna PCV wymiar 40cmx 78cm                                                                                                              | kpl. | 2,00     |      |         |
| 38 | Okna PCV wymiar 88cmx 76cm                                                                                                              | kpl. | 4,00     |      |         |
| 39 | Osadniki żeliwne deszczowe z rusztem bezsyfonowe                                                                                        | szt  | 3,00     |      |         |
| 40 | Ościeżnice stalowe Horman lub równoważne specjalne do drzwi wzmocnionych i ppoż. EI-30min                                               | szt  | 1,00     |      |         |
| 41 | Papa termozgrzewalna dkd podkładowa                                                                                                     | m2   | 919,68   |      |         |
| 42 | Papa termozgrzewalna dkd wierzchniego krycia                                                                                            | m2   | 1.059,13 |      |         |
| 43 | Papier ścierny                                                                                                                          | m2   | 0,05     |      |         |
| 44 | parapety z blachy aluminiowej , kolor blachy stalowy ARL                                                                                | m2   | 29,18    |      |         |
| 45 | Pianka poliuretanowa                                                                                                                    | dm3  | 1,51     |      |         |
| 46 | Pianka poliuretanowa                                                                                                                    | kg   | 0,08     |      |         |
| 47 | Piasek do zapraw                                                                                                                        | m3   | 3,15     |      |         |
| 48 | Płyta OSB gr.22mm                                                                                                                       | m2   | 51,91    |      |         |
| 49 | Płyty pomostowe komunikacyjne długie                                                                                                    | m2   | 0,12     |      |         |
| 50 | Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie                                                                                                   | m2   | 0,06     |      |         |
| 51 | Płyty pomostowe robocze                                                                                                                 | m2   | 4,24     |      |         |
| 52 | Płyty styropianowe gr. 12cm                                                                                                             | m3   | 2,89     |      |         |
| 53 | Płyty styropianowe gr. 15cm                                                                                                             | m3   | 9,65     |      |         |
| 54 | Płyty styropianowe gr.3cm                                                                                                               | m3   | 7,17     |      |         |
| 55 | Płyty styropianowe PS-20 SE jednostronnie oklejone grubości 15cm                                                                        | m2   | 911,39   |      |         |
| 56 | Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT                                                                                                     | dm3  | 93,22    |      |         |
| 57 | Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT                                                                                                     | kg   | 17,08    |      |         |
| 58 | Pręty zbrojeniowe okrągłe gładkie do 6mm                                                                                                | kg   | 50,10    |      |         |
| 59 | Pręty zbrojeniowe okrągłe gładkie do 8mm                                                                                                | kg   | 100,60   |      |         |
| 60 | Rozcieńczalnik                                                                                                                          | dm3  | 0,04     |      |         |
| 61 | Rury deszczowe żeliwne                                                                                                                  | szt  | 3,00     |      |         |
| 62 | Rury spustowe z PCW 150mm                                                                                                               | m    | 23,33    |      |         |
| 63 | Rury spustowe z PCW 110mm                                                                                                               | m    | 20,20    |      |         |
| 64 | Rury wywiewne PCV z daszkiem ochronnym                                                                                                  | kg   | 119,70   |      |         |

## Roboty budowlane

| Lp | Nazwa                                                                    | Jm   | Ilość    | Cena | Wartość |
|----|--------------------------------------------------------------------------|------|----------|------|---------|
| 65 | Rury żeliwne kanalizacyjne 1-kielichowe 150mm                            | m    | 3,15     |      |         |
| 66 | Rynny dachowe z PCW 125mm                                                | m    | 47,78    |      |         |
| 67 | Siatka z włókna szklanego                                                | m2   | 537,29   |      |         |
| 68 | Silikon                                                                  | kpl. | 0,34     |      |         |
| 69 | Skrzynka do pomiarów uziemienia ( maskująca zamykana pomiar uziemienia ) | szt  | 1,00     |      |         |
| 70 | Sruby , nakrętki , podkładki M-12                                        | szt. | 48,79    |      |         |
| 71 | Syfony żeliwne do rur deszczowych 150mm                                  | szt  | 3,00     |      |         |
| 72 | Sznur konopny smołowany                                                  | kg   | 3,39     |      |         |
| 73 | Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych                             | kg   | 22,85    |      |         |
| 74 | Środek impregacyjny i grzybobójczy - impregnat solowy                    | kg   | 43,01    |      |         |
| 75 | Uchwyty do rur spustowych                                                | kpl  | 11,20    |      |         |
| 76 | Uchwyty do rynien dachowych                                              | kpl  | 91,88    |      |         |
| 77 | Uszczelki gumowe                                                         | szt  | 30,32    |      |         |
| 78 | Wapno gaszone (ciasto wapienne)                                          | m3   | 0,28     |      |         |
| 79 | Wapno hydratyzowane (suchogaszone)                                       | kg   | 132,57   |      |         |
| 80 | Wkręty do drewna                                                         | kg   | 5,66     |      |         |
| 81 | Woda                                                                     | m3   | 0,98     |      |         |
| 82 | Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT N 200 grubości 2mm lub równorzędny        | kg   | 805,53   |      |         |
| 83 | Wyprawa zewnętrzna żywiczna kolor                                        | kg   | 546,36   |      |         |
| 84 | Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka lub równorzędna     | kg   | 3.182,15 |      |         |
| 85 | Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka lub równorzędny     | kg   | 1.103,04 |      |         |
| 86 | zaślepki                                                                 | szt  | 6,00     |      |         |
| 87 | złączki z PCV 125mm                                                      | kpl. | 35,00    |      |         |
|    | Razem                                                                    |      |          |      |         |
|    | Materiały pomocnicze                                                     |      |          |      |         |
|    | Razem                                                                    |      |          |      |         |

Roboty budowlane

| Lp | Nazwa                                             | Jm  | Ilość  | Cena | Wartość |
|----|---------------------------------------------------|-----|--------|------|---------|
| 1  | Rusztowanie rurowe zewnętrzne                     | m-g | 46,92  |      |         |
| 2  | Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min | m-g | 0,37   |      |         |
| 3  | Środek transportowy (1)                           | m-g | 36,29  |      |         |
| 4  | Wyciąg                                            | m-g | 31,34  |      |         |
|    | Razem                                             |     | 114,92 |      |         |