

---

## PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 3a

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie ścian zewnętrznych budynku, kolkrystyka i wymiana stolarki okiennej  
ADRES INWESTYCJI : Police ul. Asfaltowa 14  
INWESTOR : ZGKiM - Police  
ADRES INWESTORA : Police ul. Bankowa 18  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Waldemar Haber upr. bud. nr. 619/sz/73  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Henryk Mańkowski  
DATA OPRACOWANIA : 6 - 06 - 2012 r

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

#### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... 1.00 % R, S  
Zysk [Z] ..... 1.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)  
VAT [V] ..... 8.00 %  $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
6 - 06 - 2012 r

Data zatwierdzenia

| Lp.   | Podstawa                      | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                             | Razem          |
|---|-------------------------------|---|--|------------------------------------|----------------|
| <b>Docieplenie ścian zewnętrznych budynku, kolorystyka i wymiana stolarki okiennej - Police ul.Asfaltowa 14 - / BEZ WYMIANY STOLARKI OKIENNEJ /</b> |                               |   |  |                                    |                |
| <b>1 Ściany bez cokołu</b>  |                               |   |  |                                    |                |
| 1.1   | <b>KNR-W 2-02<br/>0923-01</b> | Oslony okien folią polietylenowa<br><br>(1.00*1.85*12+0.60*1.36*4+0.75*0.62*4)+(0.52*1.00*2)+(1.00*1.85*13+0.75*0.52*4+0.98*2.04)+(0.52*1.00*2)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 57.01                              |                |
|   |                               |   |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>57.01</b>   |
| 1.2   | <b>Kalkulacja<br/>własna</b>  | Wzmocnienie pęknięć ścian poprzez zamontowanie w bruzdach wykonanych w poprzek pęknięcia ściany metodą wklejenia na zaprawę na bazie żywic epoksydowych prętów średnicy 10mm ze stali narzędziowej - / pręty długości minimum 1m/<br>40   | szt<br>szt   | 40.00                              |                |
|   |                               |   |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>40.00</b>   |
| 1.3   | <b>KNR 0-23<br/>2611-01</b>   | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br><br>Ściany do cokołu<br>18.69*8.13*2+10.67*8.02*2+(10.67*0.96*0.5)*2<br>Ościeża<br>[(1.00+1.85*2)*12+(0.60+1.36*2)*4+(0.5+1.36)*4+(0.52*1.00*2)*2+(1.00+1.82*2)*13+(0.75+0.52*2)*4+(0.98+2.04*2)+(0.52+1.00*2)*2]*0.15<br>Cokół<br>(18.69*2+10.67)*0.22+10.67*1.85<br>Minus otwory okienne i drzwiowe<br>-57.01 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 485.29<br>23.52<br>30.31<br>-57.01 |                |
|   |                               |   |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>482.11</b>  |
| 1.4   | <b>KNR 0-23<br/>2611-02</b>   | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją<br>482.11  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 482.11                             |                |
|   |                               |   |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>482.11</b>  |
| 1.5   | <b>KNR 0-23<br/>2612-09</b>   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej<br>18.69*2+10.67*2-0.98   | m<br>m   | 57.74                              |                |
|   |                               |   |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>57.74</b>   |
| 1.6   | <b>KNR 0-23<br/>2612-01</b>   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.15cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian<br>Bez cokołui ościeży<br>482.11-(23.52+30.31)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 428.28                             |                |
|   |                               |   |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>428.28</b>  |
| 1.7   | <b>KNR 0-23<br/>2612-02</b>   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży<br>23.52/0.15*0.30   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 47.04                              |                |
|   |                               |   |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>47.04</b>   |
| 1.8   | <b>KNR 0-23<br/>2612-04</b>   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły<br>(428.28+47.04)*6  | szt<br>szt   | 2851.92                            |                |
|   |                               |   |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>2851.92</b> |
| 1.9   | <b>KNR 0-23<br/>2612-06</b>   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach<br>428.28  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 428.28                             |                |
|   |                               |   |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>428.28</b>  |
| 1.10  | <b>KNR 0-23<br/>2612-06</b>   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - / dodatkowa warstwa siatki na wydokości parteru /<br>(18.69*2+10.67*2)*1.50  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 88.08                              |                |
|   |                               |   |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>88.08</b>   |
| 1.11  | <b>KNR 0-23<br/>2612-07</b>   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach<br>47.04  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 47.04                              |                |
|   |                               |   |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>47.04</b>   |
| 1.12  | <b>KNR 0-23<br/>2612-08</b>   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym<br>8.13*4+(1.00+1.85*2)*12+(0.60+1.36*2)*4+(0.75+.52*2)*4+(0.52+1.00*2)*2+(1.00+1.85*2)*13+(0.75+0.52*2)*4+(0.98+2.04*2)+(0.52+1.00*2)*2  | m<br>m   | 192.76                             |                |
|   |                               |   |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>192.76</b>  |
| 1.13  | <b>KNR 0-23<br/>0931-02</b>   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome<br>428.28   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 428.28                             |                |
|   |                               |   |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>428.28</b>  |
| 1.14  | <b>KNR 0-23<br/>0932-04</b>   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm<br>47.04   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 47.04                              |                |
|   |                               |   |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>47.04</b>   |

| Lp.  | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|--|--|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 1.15   | <b>KNR AT-31<br/>0601-02</b>                     | Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna<br>428.28+47.04  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 475.32       |               |
|  |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>475.32</b> |
| <b>2 Montaż gotowych profili ozdobnych elewacyjnych</b>                              |  |   |                                  |              |               |
| 2.1  | <b>KNR AT-31<br/>0707-07</b>                     | Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe<br>18.99*2   | m<br>m                           | 37.98        |               |
|  |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>37.98</b>  |
| <b>3 Spadki podokienne i parapety zewnętrzne</b>                                     |  |   |                                  |              |               |
| 3.1  | <b>KNR-W 2-02<br/>0921-04</b>                    | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - / spadki podokienne /<br>(1.00*25+0.60*4+0.75*8+0.52*4)*0.30   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 10.64        |               |
|  |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.64</b>  |
| 3.2  | <b>NRRNKB<br/>202 0541-02</b>                    | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- / parapety zewnętrzne /<br>(1.10*25+0.70*4+0.85*8+0.62*4)*0.40   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 15.83        |               |
|  |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>15.83</b>  |
| <b>4 Cokół budynku i wejścia do budynku - wyłożenie płytkami klinkierowymi</b>       |  |   |                                  |              |               |
| 4.1  | <b>KNR AT-31<br/>0206-07<br/>przez analogię</b>  | Ocieplenie ścian w technologii BAUMIT/MUREXIN z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty styropianowe gr. 12 cm<br>(18.69*2+10.67)*0.2+10.67*1.85  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 29.35        |               |
|  |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>29.35</b>  |
| 4.2  | <b>KNR 0-12<br/>0829-02 -<br/>przez analogię</b> | Licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x 6 cm - na klej - / ościeża drzwi wejściowych do budynku na gotowym podkładzie /<br>(0.98+2.04*2)*0.30+(2.04*2+1.48)*0.25                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 2.91         |               |
|  |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.91</b>   |
| <b>5 Przedłużenie warstwy docieplenia na cokole poniżej terenu</b>                   |  |   |                                  |              |               |
| 5.1  | <b>KNR 4-01<br/>0102-02</b>                      | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III<br>(18.69*2+12.27*2)*1.00*0.80   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 49.54        |               |
|  |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>49.54</b>  |
| 5.2  | <b>KNR 0-23<br/>2611-01</b>                      | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>(18.69*2+10.67*2)*1.00  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 58.72        |               |
|  |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>58.72</b>  |
| 5.3  | <b>KNR-W 2-02<br/>0603-01</b>                    | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa<br>58.72  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 58.72        |               |
|  |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>58.72</b>  |
| 5.4  | <b>KNR 0-23<br/>2612-06</b>                      | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach-/zabezpieczenie płyt styropianowych od spodu/<br>(18.69*2+10.67*2)*0.50  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 29.36        |               |
|  |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>29.36</b>  |
| 5.5  | <b>KNR 0-23<br/>2612-01</b>                      | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - / styropian ekstrudowany/<br>(18.69*2+10.67*2)*1.00   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 58.72        |               |
|  |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>58.72</b>  |
| 5.6  | <b>KNR 0-23<br/>2612-04</b>                      | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły<br>58.72*6   | szt<br>szt                       | 352.32       |               |
|  |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>352.32</b> |
| 5.7  | <b>KNR 0-23<br/>2612-06</b>                      | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na płytach styropianowych<br>58.72   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 58.72        |               |
|  |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>58.72</b>  |
| 5.8  | <b>KNR-W 2-02<br/>0603-01</b>                    | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa<br>58.72  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 58.72        |               |
|  |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>58.72</b>  |
| 5.9  | <b>KNR 4-01<br/>0105-02</b>                      | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III<br>49.54  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 49.54        |               |
|  |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>49.54</b>  |
| <b>6 Osuszanie murów - wykonanie przepony poziomej metodą iniekcji krystalicznej</b> |  |   |                                  |              |               |
| 6.1  | <b>KNR-W 4-01<br/>0633-02</b>                    | Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 55 cm - / Środek iniekcyjny /<br>(18.69*2+10.67*2)/0.10 | otw.<br>otw.                     | 587.20       |               |
|  |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>587.20</b> |

| Lp.   | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem        |
|---|--|--|----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>7 Wejście do budynku - stopnie schodowe</b>  |  |  |                                  |              |              |
| 7.1   | <b>KNR 4-01<br/>0212-02</b>                      | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - / podest betonowy przed wejściem do budynku/<br>1.05*1.10*0.45                                     | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.52         |              |
|   |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.52</b>  |
| 7.2   | <b>KNR 2-02<br/>0203-01 -<br/>przez analogię</b> | Wykonanie nowego podestu betonowego, o obj.do 0.5m3<br><br>1.05*1.10*0.40  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.46         |              |
|   |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.46</b>  |
| 7.3   | <b>KNR 9-13<br/>0101-04 -<br/>przez analogię</b> | Przygotowanie podłoża - zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą<br><br>1.05*1.10+(1.05*2+1.10)*0.20   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1.80         |              |
|   |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.80</b>  |
| 7.4   | <b>KNR 9-13<br/>0101-03<br/>przez analogię</b>   | Przygotowanie podłoża - wyrównanie powierzchni zaprawą wyrównującą grubości 3 mm<br><br>1.80   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1.80         |              |
|   |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.80</b>  |
| 7.5   | <b>NNRNKB<br/>202 2810-05</b>                    | (z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - / płytki antypoślizgowe i mrozoodporne/<br>1.80                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1.80         |              |
|   |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.80</b>  |
| 7.6   | <b>NNRNKB<br/>202 2809-02</b>                    | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej<br>0.10*2  | m<br>m                           | 0.20         |              |
|   |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.20</b>  |
| 7.7   | <b>KNR-W 2-02<br/>1219-03</b>                    | Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2<br><br>1  | szt.<br>szt.                     | 1.00         |              |
|   |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| <b>8 Opaska betonowa</b>  |  |  |                                  |              |              |
| 8.1   | <b>KNR-W 4-01<br/>0212-01</b>                    | Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - / opaski/<br>(18.69+11.17)*0.50*0.10   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1.49         |              |
|   |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.49</b>  |
| 8.2   | <b>KNR 2-31<br/>0815-01</b>                      | Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej<br>12.65*1.40  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 17.71        |              |
|   |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>17.71</b> |
| 8.3   | <b>KNR-W 4-01<br/>0213-01</b>                    | Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku<br>(18.69+11.67*2)*0.50                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 21.02        |              |
|   |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>21.02</b> |
| 8.4   | <b>KNR 2-31<br/>0502-01</b>                      | Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - / materiał z odzysku/<br>12.65*1.40   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 17.71        |              |
|   |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>17.71</b> |
| <b>9 Przedłużenie połaci dachowych na szczytach i od strony rynien -/ dach papowy płaski/</b> |  |  |                                  |              |              |
| 9.1   | <b>KNR 4-01<br/>0535-08</b>                      | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymśów itp.z blachy nie nadającej się do użytku- / wiatrownice i pasy nadrynnowe<br>(5.80*4)*0.35+18.69*2*0.25 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 17.47        |              |
|   |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>17.47</b> |
| 9.2   | <b>KNR 4-01<br/>0519-04</b>                      | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa<br><br>(5.80*4+18.69*2)*0.90   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 54.52        |              |
|   |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>54.52</b> |
| 9.3   | <b>KNR 4-01<br/>0519-05</b>                      | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa<br><br>54.52   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 54.52        |              |
|   |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>54.52</b> |
| 9.4   | <b>KNR 4-01<br/>0430-02</b>                      | Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk<br><br>5.80*0.90*4+18.69*2*0.50  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 39.57        |              |
|   |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>39.57</b> |
| 9.5   | <b>KNR 4-01<br/>0412-01 -<br/>przez analogię</b> | Przedłużenie krokwi od strony okapu okapie - / koniec krokwi wysunięty poza obrys budynku/   | szt.                             |              |              |

| Lp.   | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem        |
|---|--|--|----------------------------------|--------------|--------------|
|   |  | 42   | szt.                             | 42.00        |              |
|   |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>42.00</b> |
| 9.6   | <b>KNR 2-02<br/>0410-01</b>                              | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. - /uzupełnienie na przedłużeniu/<br>5.80*1.25*4+(19.39*2)*0.85                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 61.96        |              |
|   |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>61.96</b> |
| 9.7   | <b>KNR 2-02<br/>0507-02</b>                              | Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku - (wiatrownice /<br>6.10*4*0.38  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 9.27         |              |
|   |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.27</b>  |
| 9.8   | <b>KNR 2-02<br/>0507-01</b>                              | Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy cynkowo-tytanowej - pasy nad-<br>rynnowe<br>19.39*2*0.25                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 9.70         |              |
|   |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.70</b>  |
| 9.9   | <b>KNR-W 2-02<br/>0504-02</b>                            | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe<br>6.10*1.50*4+18.69*2*1.00  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 73.98        |              |
|   |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>73.98</b> |
| <b>10 Remont daszku nad zejściem do piwnicy</b> |  |  |                                  |              |              |
| 10.1  | <b>KNR 4-01<br/>0430-02</b>                              | Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk<br>1.40*3.70   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5.18         |              |
|   |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.18</b>  |
| 10.2  | <b>KNR 4-01<br/>0430-06</b>                              | Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste<br>1.40*3.70  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5.18         |              |
|   |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.18</b>  |
| 10.3  | <b>KNR 2-02<br/>0408-03</b>                              | Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.<br>1.40*5   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 7.00         |              |
|   |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>7.00</b>  |
| 10.4  | <b>KNR 2-02<br/>0410-01</b>                              | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.<br>1.40*3.70  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5.18         |              |
|   |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.18</b>  |
| 10.5  | <b>KNR-W 2-02<br/>0608-03 -<br/>przez ana-<br/>logię</b> | Izolacje cieplne z płyt styropianowych dachowych gr. 12 cm poziome na wier-<br>chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa<br>1.40*3.70 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5.18         |              |
|   |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.18</b>  |
| 10.6  | <b>KNR-W 2-02<br/>0504-02</b>                            | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe<br>1.40*3.70   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5.18         |              |
|   |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.18</b>  |
| 10.7  | <b>KNR-W 2-02<br/>0515-01</b>                            | Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej - /<br>krawędzie okapu /<br>(1.40*2+3.70)*0.25                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1.63         |              |
|   |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.63</b>  |
| 10.8  | <b>KNR-W 2-02<br/>0504-03</b>                            | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - /<br>na styku muru z połacią dachową /<br>3.70*0.40          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1.48         |              |
|   |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.48</b>  |
| 10.9  | <b>KNR-W 2-02<br/>0535-04 -<br/>przez ana-<br/>logię</b> | Założenie listew dociskowych na obróbki z papy termodgrzewalnej o szer. do<br>0.2 m - z blachy ocynkowanej<br>3.70                   | m<br>m                           | 3.70         |              |
|   |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.70</b>  |
| <b>11 Rynny i rury spustowe</b>                 |  |  |                                  |              |              |
| 11.1  | <b>KNR-W 4-01<br/>0545-06</b>                            | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku<br>8.10*4   | m<br>m                           | 32.40        |              |
|   |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>32.40</b> |
| 11.2  | <b>KNR-W 2-02<br/>0529-01</b>                            | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy<br>cynk-tytan - / rury spustowe z odzysku /<br>32.40        | m<br>m                           | 32.40        |              |
|   |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>32.40</b> |
| 11.3  | <b>KNR K-05<br/>0302-03</b>                              | Montaż rur spustowych - kolanko<br>3*4   | szt.<br>szt.                     | 12.00        |              |
|   |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12.00</b> |

| Lp.   | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|---|--|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 11.4  | <b>KNR 4-01<br/>0535-04</b>                        | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku<br>18.69*2   | m<br>m                           | 37.38        |               |
|   |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>37.38</b>  |
| 11.5  | <b>KNR-W 2-02<br/>0522-02</b>                      | Montaż rynien dachowych półokrągłych o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynkowo-tytanowej<br>19.39*2  | m<br>m                           | 38.78        |               |
|   |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>38.78</b>  |
| <b>12 Wymiana przyłącza energetycznego napowietrznego</b> |  |   |                                  |              |               |
| 12.1  | <b>KNNR 5<br/>0803-04 -<br/>przez analogię</b>     | Wymiana przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego<br>1  | szt.<br>szt.                     | 1.00         |               |
|   |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| <b>13 Wymiana drzwi wejściowych do budynku i piwnicy</b>  |  |   |                                  |              |               |
| 13.1  | <b>KNNR-W 3<br/>0702-06 -<br/>przez analogię</b>   | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - / drzwi wejściowe do budynku - częściowo przeszklone z profili aluminiowych, ocieplone ,częściowo oszklone , malowane proszkowo/<br>1.15*2.00 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 2.30         |               |
|   |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.30</b>   |
| 13.2  | <b>KNNR-W 3<br/>0702-05 -<br/>przez analogię</b>   | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi stalowych pełnych ocieplonych malowanych proszkowo - / drzwi wejściowe do piwnicy/<br>0.85*1.74  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1.48         |               |
|   |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.48</b>   |
| <b>14 Roboty pozostałe</b>                                |  |   |                                  |              |               |
| 14.1  | <b>KNR 4-01<br/>1209-10</b>                        | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> -/ Podbitki na przedłużeniach połąci dachowych , okapów/<br>19.39*0.20*2    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 7.76         |               |
|   |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>7.76</b>   |
| 14.2  | <b>KNR 4-01<br/>1212-02</b>                        | Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie -/ szafka energetyczna /<br>1.00*0.80  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 0.80         |               |
|   |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.80</b>   |
| 14.3  | <b>KNR 4-01<br/>0322-02</b>                        | Obsadzenie tablic z numerami budynku<br>2   | szt.<br>szt.                     | 2.00         |               |
|   |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 14.4  | <b>KNR-W 4-01<br/>0324-01 -<br/>przez analogię</b> | Zamontowanie uchwytów do flag<br>2  | szt.<br>szt.                     | 2.00         |               |
|   |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 14.5  | <b>kalkulacja<br/>własna</b>                       | Demontaż i ponowny montaż skrzynki gazowej<br>1   | szt.<br>szt.                     | 1.00         |               |
|   |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 14.6  | <b>Kalkulacja<br/>własna</b>                       | Wykonanie napisów adresowych na elewacji budynku - litery wysokości 30cm - / Nazwa ulicy i numer porządkowy budynku/<br>1   | kpl<br>kpl                       | 1.00         |               |
|   |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 14.7  | <b>KNR-W 4-03<br/>0602-03</b>                      | Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle<br>1  | kpl.<br>kpl.                     | 1.00         |               |
|   |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 14.8  | <b>Kalkulacja<br/>własna</b>                       | Zamontowanie nad drzwiami wejściowymi daszka systemowego pokrytego płytą poliwęglanową<br>1   | szt<br>szt                       | 1.00         |               |
|   |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| <b>15 Rusztowanie</b>                                     |  |   |                                  |              |               |
| 15.1  | <b>KNR-W 2-02<br/>1609-02</b>                      | Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 16 m<br>18.69*8.35*2+10.67*9.55+10.67*11.18   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 533.31       |               |
|   |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>533.31</b> |
| 15.2  | <b>KNR-W 2-02<br/>1612-01</b>                      | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m<br>533.31  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 533.31       |               |
|   |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>533.31</b> |

| Lp.   | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz         | Razem         |
|---|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 15.3  | <b>NNRNKB<br/>202 1622a-<br/>01</b>                    | (z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych<br><br>533.31  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>533.31 |               |
|   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>533.31</b> |
| 15.4  |  | Czas pracy rusztowań grupy  |                                      |                |               |
| <b>16 Zabezpieczenie placu budowy</b>                     |  |   |                                      |                |               |
| 16.1  | <b>KNR 4-01<br/>0420-04</b>                            | Wykonanie daszków zabezpieczających - / wejście do budynku /<br><br>2.50*2.00   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>5.00   |               |
|   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>5.00</b>   |
| 16.2  | <b>KNR 2-25<br/>0311-01</b>                            | Ogrodzenia z płyt drewnianych z daszkami ochronnymi - budowa<br><br>35.00   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>35.00  |               |
|   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>35.00</b>  |
| 16.3  | <b>KNR 2-25<br/>0311-02</b>                            | Ogrodzenia z płyt drewnianych z daszkami ochronnymi - rozebranie<br><br>35.00   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>35.00  |               |
|   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>35.00</b>  |
| <b>17 Wywóz gruzu i utylizacja odpadów styropianowych</b> |  |   |                                      |                |               |
| 17.1  | <b>KNR 4-01<br/>0108-09 ;<br/>018-10x6</b>             | Wywiezienie gruzu sprzyszywanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km<br><br>0.51+4.55   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>5.06   |               |
|   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>5.06</b>   |
| 17.2  | <b>Kalkulacja<br/>własna</b>                           | Oplata za składowanie na wysypisku<br><br>5.06  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>5.06   |               |
|   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>5.06</b>   |
| 17.3  | <b>Kalkulacja<br/>własna</b>                           | Utylizacja odpadów styropianowych<br><br>78.91*0.028  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>2.21   |               |
|   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>2.21</b>   |
| <b>18 Stolarka okienna</b>                                |  |   |                                      |                |               |
| 18.1  | <b>KNR 0-19<br/>0930-07</b>                            | Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-<br>dzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2<br>1.16*1.95                     | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2.26   |               |
|   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>2.26</b>   |
| 18.2  | <b>KNR 0-19<br/>0929-01</b>                            | Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do<br>0.4 m2 - / strych /<br>0.35*0.65*8                                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1.82   |               |
|   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1.82</b>   |
| 18.3  | <b>KNR 0-19<br/>0929-02</b>                            | Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do<br>0.6 m2 - / strych /<br>0.60*1.05*2                                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1.26   |               |
|   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1.26</b>   |
| 18.4  | <b>KNR 4-01<br/>0354-11</b>                            | Wykucie z muru podokienników drewnianych - klatka schodowa<br><br>1.15  | m<br><br>m                           | <br><br>1.15   |               |
|   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1.15</b>   |
| 18.5  | <b>KNR 4-01<br/>0321-01 -<br/>przez ana-<br/>logię</b> | Obsadzenie podokienników z PCV dł. do 1.5 w ścianach z cegieł<br><br>1  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1.00   |               |
|   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1.00</b>   |
| 18.6  | <b>KNR 4-01<br/>0708-02</b>                            | Uzupełnienie .tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na oście-<br>żach szer.do 25 cm<br>(0.35+0.68)*2*8+(0.60+1.05)*2*2+(1.15+1.95*2) | m<br><br>m                           | <br><br>28.13  |               |
|   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>28.13</b>  |