

| Lp.                                                                                             | Podstawa   | Opis i wyliczenia                                                                                                                           | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| <b>Termomodernizacja budynku produkcyjno-magazynowego przy ul. Malborskiej 93 C we Elblągu.</b> |            |                                                                                                                                             |                |              |                |
| <b>1</b>                                                                                        |            | <b>RUSZTOWANIA.</b>                                                                                                                         |                |              |                |
| 1                                                                                               | KNR 2-02   | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m , nakłady podstawowe.                                                                     | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                                                                                             | 1604-01    | [(133,26+126,43+133,26)]                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 392,950      |                |
|                                                                                                 |            |                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>392,950</b> |
| 2                                                                                               | KNR 4-01   | Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściem do budynku.                                                                                | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                                                                                             | 0420-04    | 3,15*4                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 12,600       |                |
|                                                                                                 |            |                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>12,600</b>  |
| <b>2</b>                                                                                        |            | <b>Wykonanie odsadзки pionów deszczowych w nowe położenie.</b>                                                                              |                |              |                |
| 3                                                                                               | KNR-W 4-01 | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - odkucie odpływów deszczowych w opasce betonowej. | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2                                                                                             | 0212-02    | [(0,50*0,50)*0,15]*2                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 0,075        |                |
|                                                                                                 | analogia   |                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,075</b>   |
| 4                                                                                               | KNR 4-02   | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaka deszczowego żeliwnego                                                                  | szt.           |              |                |
| d.2                                                                                             | 0234-10    | 2,000                                                                                                                                       | szt.           | 2,000        |                |
|                                                                                                 | analogia   |                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 5                                                                                               | KNR-W 4-02 | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 150 mm                                                                                 | szt.           |              |                |
| d.2                                                                                             | 0232-04    | 2,000                                                                                                                                       | szt.           | 2,000        |                |
|                                                                                                 | analogia   |                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 6                                                                                               | KNR-W 2-15 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 150 mm o połączeniach wciskowych                                                       | podej.         |              |                |
| d.2                                                                                             | 0211-03    | 2,000                                                                                                                                       | podej.         | 2,000        |                |
|                                                                                                 | analogia   |                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 7                                                                                               | KNR 2-15   | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową                                                        | szt.           |              |                |
| d.2                                                                                             | 0217-03    | 2,000                                                                                                                                       | szt.           | 2,000        |                |
|                                                                                                 |            |                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 8                                                                                               | KNR-W 4-01 | Naprawa poprzez uzupełnienie opaski betonowej.                                                                                              | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2                                                                                             | 0213-01    | [(0,50*0,50)*2]                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 0,500        |                |
|                                                                                                 | analogia   |                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,500</b>   |
| <b>3</b>                                                                                        |            | <b>Roboty rozbiórkowe.</b>                                                                                                                  |                |              |                |
| <b>3.1</b>                                                                                      |            | <b>Dach.</b>                                                                                                                                |                |              |                |
| 9                                                                                               | KNR 4-01   | Rozebranie obróbek blacharskich: z blachy nie nadającej się do użytku - opierzenie ścian szczytowych z blachy ocynkowanej,                  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3.1                                                                                           | 0535-08    | [(12,10+12,10)*0,46]                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 11,132       |                |
|                                                                                                 |            |                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>11,132</b>  |
| 10                                                                                              | KNR-W 4-01 | Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                       | m              |              |                |
| d.3.1                                                                                           | 0545-04    | 25,500                                                                                                                                      | m              | 25,500       |                |
|                                                                                                 |            |                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>25,500</b>  |
| 11                                                                                              | KNR 4-01   | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach pokrytych płytami warstwowymi - pierwsza warstwa                                                       | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3.1                                                                                           | 0519-06    | [(12,10+12,10)*24,50]                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 592,900      |                |
|                                                                                                 |            |                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>592,900</b> |
| 12                                                                                              | KNR 4-01   | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - druga i trzecia warstwa                                                                   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3.1                                                                                           | 0519-07    | Krotność = 2<br>[(12,10+12,10)*24,50]                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 592,900      |                |
|                                                                                                 |            |                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>592,900</b> |
| 13                                                                                              | KNR-W 4-01 | Rozebranie rynny wewnętrznej prostokątnej 47 x16 cm                                                                                         | m              |              |                |
| d.3.1                                                                                           | 0545-04    | 25,500                                                                                                                                      | m              | 25,500       |                |
|                                                                                                 |            |                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>25,500</b>  |
| 14                                                                                              | KNR 4-01   | Rozebranie obróbek blacharskich: z blachy nie nadającej się do użytku - pas nad rynnowy.                                                    | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3.1                                                                                           | 0535-08    | [24,50*0,28]                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 6,860        |                |
|                                                                                                 |            |                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,860</b>   |
| 15                                                                                              | KNR 4-01   | Rozebranie łat drewnianych obitych blachą ocynkowaną.                                                                                       | m              |              |                |
| d.3.1                                                                                           | 0430-10    | (12,10+12,10+24,50+12,10+12,10)                                                                                                             | m              | 72,900       |                |
|                                                                                                 | analogia   |                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>72,900</b>  |
| 16                                                                                              | KNR 2-05   | Demontaż obudowy dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW3/A.                                                                          | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3.1                                                                                           | 1004-01    | [(11,88+11,88)*24,28]                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 576,893      |                |
|                                                                                                 | analogia   |                                                                                                                                             |                |              |                |

| Lp.        | Podstawa   | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                   | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
|            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>576,893</b> |
| <b>3.2</b> |            | <b>Ściany.</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |                |              |                |
| 17         | KNR 4-01   | Rozebranie pokrycia ścian hali z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku.                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3.2      | 0511-03    |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |              |                |
|            | analogia   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |              |                |
|            |            | [(36,14+24,00)]                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 60,140       |                |
|            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>60,140</b>  |
| 18         | KNR 4-01   | Rozebranie obicia ścian z płyt wiórowo-cementowych i spілńnionych                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3.2      | 0426-04    |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |              |                |
|            |            | 36,140                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 36,140       |                |
|            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>36,140</b>  |
| 19         | KNR-W 4-01 | Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3.2      | 1111-02    |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |              |                |
|            |            | (8,05*12)                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 96,600       |                |
|            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>96,600</b>  |
| 20         | KNR-W 4-01 | Odcięcie od słupów stalowych ram okiennych (12 ram okiennych po 6 miejsc ze-                                                                                                                                                                                        | szt.           |              |                |
| d.3.2      | 1305-06    | spawań z słupami).                                                                                                                                                                                                                                                  |                |              |                |
|            | analogia   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |              |                |
|            |            | (6*12)                                                                                                                                                                                                                                                              | szt.           | 72,000       |                |
|            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>72,000</b>  |
| 21         | KNR-W 4-01 | Demontaż bram wejściowych metalowtch otwieranych.                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3.2      | 0353-10    |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |              |                |
|            | analogia   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |              |                |
|            |            | [(3,15*3,90)*4]                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 49,140       |                |
|            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>49,140</b>  |
| 22         | KNR-W 4-01 | Demontaż drabiny metalowej (wejście na dach).                                                                                                                                                                                                                       | szt.           |              |                |
| d.3.2      | 1305-06    |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |              |                |
|            | analogia   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |              |                |
|            |            | 6,000                                                                                                                                                                                                                                                               | szt.           | 6,000        |                |
|            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>   |
| <b>3.3</b> |            | <b>Wywóz i utylizacja.</b>                                                                                                                                                                                                                                          |                |              |                |
| 23         | KNR 4-01   | Wywóz gruzu z azbestem , z płyt warstwowych dachowych PW3/A i płyt falistych                                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.3.3      | 0108-11    | ściennych samochodami samowyladowczymi na odległość 7.4 km                                                                                                                                                                                                          |                |              |                |
|            | 0108-12    |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |              |                |
|            |            | [(2,99*1,19*0,07)*160]+[(36,14+24,00)*0,006]                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 40,212       |                |
|            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>40,212</b>  |
| 24         | ZKN 0-01   | Utylizacja płyt azbestowych.                                                                                                                                                                                                                                        | t              |              |                |
| d.3.3      | 0001-18    |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |              |                |
|            |            | [(110,00*160)/1000]+[(12,375*44)/1000]                                                                                                                                                                                                                              | t              | 18,1         |                |
|            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>18,1</b>    |
| 25         | KNR 4-01   | Wywiezienie gruzu szkła sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na                                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.3.3      | 0108-11    | odległość 7.4 km wraz z utylizacją.                                                                                                                                                                                                                                 |                |              |                |
|            | 0108-12    |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |              |                |
|            |            | [(8,05*12*0,006)]                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 0,580        |                |
|            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,580</b>   |
| 26         | KNR 4-01   | Wywiezienie odpadów drewnianych samochodami samowyladowczymi na odleg-                                                                                                                                                                                              | t              |              |                |
| d.3.3      | 0108-11    | łość 7.4 km wraz z utylizacją.                                                                                                                                                                                                                                      |                |              |                |
|            | 0108-12    |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |              |                |
|            |            | [(0,22*0,07)*72,90*0,58]+[(36,14*0,022)*0,58]                                                                                                                                                                                                                       | t              | 1,112        |                |
|            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,112</b>   |
| 27         | KNR 4-04   | Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcz-                                                                                                                                                                                              | t              |              |                |
| d.3.3      | 1107-01    | nym na odległość 5.3 km do skupu złomu STALEX.                                                                                                                                                                                                                      |                |              |                |
|            | 1107-04    |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |              |                |
|            |            | Krotność = -1                                                                                                                                                                                                                                                       |                |              |                |
|            |            | 0,351+0,193+0,786+0,015                                                                                                                                                                                                                                             | t              | 1,345        |                |
|            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,345</b>   |
| <b>4</b>   |            | <b>Roboty budowlano-montażowe.</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                |              |                |
| <b>4.1</b> |            | <b>Dach.</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |                |              |                |
| 28         | KNR-W 2-05 | Pokrycie dachu z płyt warstwowych dachowych PW PIR-D 80/122 G firmy PA-                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.4.1      | 1004-01    | NELTECH                                                                                                                                                                                                                                                             |                |              |                |
|            | analogia   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |              |                |
|            |            | [24,58*(12,47+12,36)-(23,88*1,00)*4]                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 514,801      |                |
|            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>514,801</b> |
| 29         | KNR 2      | Świetliki.                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.4.1      | 1105-03    |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |              |                |
|            |            | [(23,88*1,00)*4]                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 95,520       |                |
|            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>95,520</b>  |
| <b>4.2</b> |            | <b>Konstrukcja i poszycie ścian pomiędzy ścianami murowanymi i spodem dachu.</b>                                                                                                                                                                                    |                |              |                |
| 30         | KNR-W 2-05 | Konstrukcje stalowe ścian hali powyżej ścian murowanych.                                                                                                                                                                                                            | t              |              |                |
| d.4.2      | 0101-04    |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |              |                |
|            |            | {[(12,00+12,00+3,40+3,40+1,80*14+0,90*4+4,50+1,80*3+24,00)*2+(0,24*30+0,24*24+0,24*24)+(1,00*4+1,20*4+1,26*4+1,40*4+1,52*4+1,63*4+1,76)]+[(24,55*6+1,80*26+0,24*78+1,00*48)]+[(12,00*4+24,00*2+1,80*36+0,24*62)]*3,77+[(17,70*2+24,55*2+20,20*2)+52,00]*1,963}/1000 | t              | 1,510        |                |
|            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,510</b>   |



| Lp.         | Podstawa                          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                             | j.m.                             | Poszcz.      | Razem          |
|-------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|----------------|
| 31<br>d.4.2 | KNR-W 4-01<br>0631-01             | Impregnacja ogniochronna płyt OSB.<br>Krotność = 2<br>[(52,70+52,17+54,66)]*2                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>319,060  |                |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>319,060</b> |
| 32<br>d.4.2 | KNR 0-21<br>4004-06               | Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB - dwustronnie.<br>Krotność = 2<br>[(52,70+52,17+54,66)]                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>159,530  |                |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>159,530</b> |
| 33<br>d.4.2 | KNR 0-21<br>4004-06               | Poszycie wewnętrznych ościeży okiennych z płyt OSB.<br>[(0,90+3,40+0,90)*2+(0,90+0,90+0,90)*2+(1,80+0,90+1,80)*5]+[(1,80+0,90+1,80)*12]+[(1,80+0,90+1,80)*8]+(1,03+1,74+1,03)]+[(3,90+3,15+3,90)*2]+[(4,00+3,22+4,00)*2+(2,10+0,80+2,10)]*0,17                                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>27,632   |                |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>27,632</b>  |
| 34<br>d.4.2 | KNR-W 2-02<br>0832-01             | Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach z płyt OSB.<br>[(52,70+52,17+54,66)]+[(0,90+3,40+0,90)*2+(0,90+0,90+0,90)*2+(1,80+0,90+1,80)*5]+[(1,80+0,90+1,80)*12]+[(1,80+0,90+1,80)*8]+(1,03+1,74+1,03)]+[(3,90+3,15+3,90)*2]+[(4,00+3,22+4,00)*2+(2,10+0,80+2,10)]*0,17                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>187,162  |                |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>187,162</b> |
| 35<br>d.4.2 | KNR-W 2-02<br>0803-03             | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i ościeżach.<br>[(52,70+52,17+54,66)]+[(0,90+3,40+0,90)*2+(0,90+0,90+0,90)*2+(1,80+0,90+1,80)*5]+[(1,80+0,90+1,80)*12]+[(1,80+0,90+1,80)*8]+(1,03+1,74+1,03)]+[(3,90+3,15+3,90)*2]+[(4,00+3,22+4,00)*2+(2,10+0,80+2,10)]*0,17 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>187,162  |                |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>187,162</b> |
| 36<br>d.4.2 | KNR-W 4-01<br>0713-02             | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na poziomym dolnym ościeżu okien.<br>[(3,40*2+0,90*27+1,74)]*0,17                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5,583    |                |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5,583</b>   |
| <b>5</b>    |                                   | <b>Okna , bramy i drzwi do hali.</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |              |                |
| 37<br>d.5   | KNR 0-19<br>1023-09               | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2<br>[(1,70*1,00)*1]                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1,700    |                |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,700</b>   |
| 38<br>d.5   | KNR 0-19<br>1023-03               | Montaż okien uchylnych jednodzielnych i nieotwieralnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2.<br>(0,90*0,90)*60                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>48,600   |                |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>48,600</b>  |
| 39<br>d.5   | KNR-W 2-02<br>1203-01             | Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2<br>[(0,80*2,10)*1]                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1,680    |                |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,680</b>   |
| 40<br>d.5   | KNR-W 2-02<br>1205-07             | Bramy otwierane stalowe.<br>(3,15*3,90)*4                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>49,140   |                |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>49,140</b>  |
| <b>6</b>    |                                   | <b>DOCIEPLENIE ELEWACJI.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |              |                |
| 41<br>d.6   | KNR 3<br>0601-01                  | Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach filarach, pilastrach.<br>5,000                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5,000    |                |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>   |
| 42<br>d.6   | KNR-W 2-02<br>0923-01             | Oslony okien, folią polietylenową.<br>[(3,40*0,90)*2+(0,90*0,90)*2+(0,90*1,80)*5]+[(0,90*1,80)*12]+[(0,90*1,80*8)+(1,74*1,03)]                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>50,032   |                |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>50,032</b>  |
| 43<br>d.6   | KNR-W 2-02<br>0923-01<br>analogia | Oslony bram i drzwi folią polietylenową.<br>[(3,15*3,90)*2]+[(3,22*4,00)*2+(0,80*2,10)]                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>52,010   |                |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>52,010</b>  |
| 44<br>d.6   | KNR 4-01<br>0725-03               | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony) podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5 m2 (w 1 miejscu)<br>5,000                                                                                                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5,000    |                |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>   |
| 45<br>d.6   | KNR 0-17<br>2608-01               | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściany + ościeża.<br>[(38,22+55,00+38,42)]                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>131,640  |                |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>131,640</b> |
| 46<br>d.6   | KNR 0-23<br>2611-02               | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą , gruntowanie emulsyjną Atlas Uni Grunt, 1-krotne.<br>[(89,30+109,90+90,50)]                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>289,700  |                |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>289,700</b> |

| Lp. | Podstawa                            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | j.m.                             | Poszcz.      | Razem           |
|-----|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 47  | KNR 0-23<br>d.6 2612-01             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych o gr. 18 cm.<br>[(89,30+109,90+90,50)]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 289,700      |                 |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>289,700</b>  |
| 48  | KNR 0-23<br>d.6 2612-04             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły ilość kołków 4 szt na m <sup>2</sup> .<br>1159,000                                                                                                                                                                                                                                                                                              | szt.<br>szt.                     | 1159,000     |                 |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1159,000</b> |
| 49  | KNR-W 2-02<br>d.6 0514-02           | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - parapety zewnętrzne..<br>[(3,48*2+0,98*2+4,44)+(0,98*12)+(0,98*8)+(1,41*1)]*0,26                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 8,936        |                 |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8,936</b>    |
| 50  | KNR 0-23<br>d.6 2612-01             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system STOPTER , przyklejenie płyt styropianowych do, ościeża gr 3 cm.<br>{[(0,90+3,40+0,90)*2+(0,90+0,90+0,90)*2+(1,80+0,90+1,80)*5]+[(1,80+0,90+1,80)*12]+[(1,80+0,90+1,80)*8]+(1,03+1,74+1,03)]+[(3,90+3,15+3,90)*2]+[(4,00+3,22+4,00)*2+(2,10+0,80+2,10)]}*0,18                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 29,257       |                 |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>29,257</b>   |
| 51  | KNR 0-23<br>d.6 2612-07             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter , przyklejenie warstwy siatki , ościeża.<br>29,257                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 29,257       |                 |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>29,257</b>   |
| 52  | KNR 0-23<br>d.6 2612-06             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system STOPTER , przyklejenie warstwy siatki , ściany.<br>[(89,30+109,90+90,50)]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 289,700      |                 |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>289,700</b>  |
| 53  | KNR 0-23<br>d.6 2612-06             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system STOPTER , przyklejenie warstwy siatki , ściany - przyklejenie siatek diagonalnych.<br>[(0,30*0,15)*106]                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 4,770        |                 |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4,770</b>    |
| 54  | KNR 0-23<br>d.6 2614-10             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej , ochrona narożników , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym.<br>{[(0,90+3,40+0,90)*2+(0,90+0,90+0,90)*2+(1,80+0,90+1,80)*5]+[(1,80+0,90+1,80)*12]+[(1,80+0,90+1,80)*8]+(1,03+1,74+1,03)]+[(3,90+3,15+3,90)*2]+[(4,00+3,22+4,00)*2+(2,10+0,80+2,10)]+5,00*2}                                          | m<br>m                           | 172,540      |                 |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>172,540</b>  |
| 55  | KNR 0-23<br>d.6 2612-06             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system STOPTER , przyklejenie drugiej warstwy siatki , ściany parteru do wysokości 2,25 m.<br>[(37,57+55,15+39,22)]                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 131,940      |                 |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>131,940</b>  |
| 56  | KNR 0-23<br>d.6 2611-02             | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą , gruntowanie emulacją Atlas Uni Grunt, 1-krotnie.<br>[(89,30+109,90+90,50)]+{[(0,90+3,40+0,90)*2+(0,90+0,90+0,90)*2+(1,80+0,90+1,80)*5]+[(1,80+0,90+1,80)*12]+[(1,80+0,90+1,80)*8]+(1,03+1,74+1,03)]+[(3,90+3,15+3,90)*2]+[(4,00+3,22+4,00)*2+(2,10+0,80+2,10)]}*0,18                                                                                                                                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 318,957      |                 |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>318,957</b>  |
| 57  | KNR 0-23<br>d.6 0931-02             | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DF 20 lub materiał o podobnych właściwościach wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu , wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych , mieszanka Atlas DR-20.<br>[(89,30+109,90+90,50)]+{[(0,90+3,40+0,90)*2+(0,90+0,90+0,90)*2+(1,80+0,90+1,80)*5]+[(1,80+0,90+1,80)*12]+[(1,80+0,90+1,80)*8]+(1,03+1,74+1,03)]+[(3,90+3,15+3,90)*2]+[(4,00+3,22+4,00)*2+(2,10+0,80+2,10)]}*0,18 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 318,957      |                 |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>318,957</b>  |
| 58  | KNR 2<br>d.6 1405-02                | Malowanie tynków zewnętrznych farbami , silikonową - ściany i ościeża..<br>[(89,30+109,90+90,50)]+{[(0,90+3,40+0,90)*2+(0,90+0,90+0,90)*2+(1,80+0,90+1,80)*5]+[(1,80+0,90+1,80)*12]+[(1,80+0,90+1,80)*8]+(1,03+1,74+1,03)]+[(3,90+3,15+3,90)*2]+[(4,00+3,22+4,00)*2+(2,10+0,80+2,10)]}*0,18                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 318,957      |                 |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>318,957</b>  |
| 7   |                                     | <b>ROBOTY BLACHARSKIE.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |              |                 |
| 59  | KNR 2-02<br>d.7 0508-05             | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm z blachy ocynkowanej<br>25,860                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m<br>m                           | 25,860       |                 |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>25,860</b>   |
| 60  | KNR 2-02<br>d.7 0508-08<br>analogia | Rynna dachowa prostokątna wewnętrzna w rozwinięciu 80 cm z blachy ocynkowanej<br>25,860                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m<br>m                           | 25,860       |                 |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>25,860</b>   |
| 61  | KNR 2-02<br>d.7 0510-04             | Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej<br>(5,27*2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m<br>m                           | 10,540       |                 |

| Lp. | Podstawa     | Opis i wyliczenia                                                        | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----|--------------|--------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 62  | KNR-W 2-02   | Drabiny zewnętrzne z kabląkiem o długości ponad 4 m                      |      | RAZEM   | 10,540 |
| d.7 | 1213-04      | 6,000                                                                    | m    |         |        |
|     |              |                                                                          | m    | 6,000   |        |
| 8   |              | Czas pracy rusztowania.                                                  |      | RAZEM   | 6,000  |
| 63  | KNR 2-02 r.  | Czas pracy rusztowań grupy 1                                             |      |         |        |
| d.8 | 16 z.sz.5.15 | (poz.:18,19,20,22,31,42,43,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,56,57,58,61,62) |      |         |        |