

Biuro projektowe : ARCHITEKT JANUSZ TERPIŁOWSKI

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku MPWiK Sp. z o.o.  
ADRES INWESTYCJI : ul. Rzeźnicza 1, 59-220 Lubin  
INWESTOR : MPWiK Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Rzeźnicza 1, 59-220 Lubin  
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA : 05.01.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.01.2021

Data zatwierdzenia

| Lp.         | Podstawa                         | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz. | Razem   |
|-------------|----------------------------------|---|----------------------------------|---------|---------|
| <b>1</b>    |                                  | <b>ELEWACJA WSCHODNIA</b>   |                                  |         |         |
| <b>1.1</b>  |                                  | <b>Roboty rozbiórkowe</b>   |                                  |         |         |
| 1<br>d.1.1  | KNR 4-01<br>0535-08              | Rozebranie obróbek blacharskich - parapetów zewnętrznych<br>85,4*0,25   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 21,350  | 21,350  |
|             |                                  |   |                                  | RAZEM   | 21,350  |
| 2<br>d.1.1  | KNR 4-01<br>0354-09              | Wykucie z muru ościeżnic stolarki okiennej o powierzchni do 2 m <sup>2</sup><br>88  | szt.<br>szt.                     | 88,000  | 88,000  |
|             |                                  |   |                                  | RAZEM   | 88,000  |
| 3<br>d.1.1  | KNR 4-01<br>0348-02              | Rozebranie ścianki w oknach z pustaków szklanych na zaprawie cementowo-wapiennej<br>5,8   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5,800   | 5,800   |
|             |                                  |   |                                  | RAZEM   | 5,800   |
| 4<br>d.1.1  | KNR 4-01<br>0349-02              | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (projektowane okna)<br>1,6                                | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1,600   | 1,600   |
|             |                                  |   |                                  | RAZEM   | 1,600   |
| 5<br>d.1.1  | KNR 4-01<br>0535-08              | Rozebranie obróbek blacharskich - attyk i ogniomurów<br>0,50*10,7   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5,350   | 5,350   |
|             |                                  |   |                                  | RAZEM   | 5,350   |
| 6<br>d.1.1  | KNR 4-01<br>0701-06<br>analogia  | Rozebranie ocieplenia ścian zewnętrznych - styropian gr. 5 cm wraz z zewnętrzną warstwą wyprawy elewacyjnej<br>49,7                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 49,700  | 49,700  |
|             |                                  |   |                                  | RAZEM   | 49,700  |
| 7<br>d.1.1  | KNR 4-01<br>0701-06<br>analogia  | Rozebranie ocieplenia ścian zewnętrznych - styropian gr. 5 cm wraz z zewnętrzną warstwą płytki klinkierowej (poziom piwnic)<br>13,5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 13,500  | 13,500  |
|             |                                  |   |                                  | RAZEM   | 13,500  |
| 8<br>d.1.1  | KNR-W 4-01<br>0109-11<br>0109-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km<br>1,35  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1,350   | 1,350   |
|             |                                  |   |                                  | RAZEM   | 1,350   |
| 9<br>d.1.1  | analiza indywidualna             | Demontaż i ponowny montaż urządzeń (klimatyzatory)<br>2   | kpl.<br>kpl.                     | 2,000   | 2,000   |
|             |                                  |   |                                  | RAZEM   | 2,000   |
| 10<br>d.1.1 | wycena indywidualna              | Opłata za składowanie gruzu<br>53,6*0,04*0,0352<t/m3>+53,6*0,01*2,0<t/m3>   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1,147   | 1,147   |
|             |                                  |   |                                  | RAZEM   | 1,147   |
| <b>1.2</b>  |                                  | <b>Elewacja</b>   |                                  |         |         |
| 11<br>d.1.2 | KNR 9-01<br>0104-02 analogia     | Zamurowania otworów w ścianach zewnętrznych z bloków silikatowych gr. 24cm<br>1,6   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1,600   | 1,600   |
|             |                                  |   |                                  | RAZEM   | 1,600   |
| 12<br>d.1.2 | KNR 2-02<br>0126-05 analogia     | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. strunobetonowych 150<br>3   | m<br>m                           | 3,000   | 3,000   |
|             |                                  |   |                                  | RAZEM   | 3,000   |
| 13<br>d.1.2 | KNR 0-19<br>1023-09              | Montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia,<br>128,6+7,61  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 136,210 | 136,210 |
|             |                                  |   |                                  | RAZEM   | 136,210 |
| 14<br>d.1.2 | KNR 2-02<br>0804-01              | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach-uzupełnienie podczas wymiany stolarki<br>107,8 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 107,800 | 107,800 |
|             |                                  |   |                                  | RAZEM   | 107,800 |
| 15<br>d.1.2 | KNR 2-02<br>0815-02 analogia     | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach- uzupełnienie podczas wymiany stolarki<br>poz.14                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 107,800 | 107,800 |
|             |                                  |   |                                  | RAZEM   | 107,800 |
| 16<br>d.1.2 | KNR 2<br>1402-03 analogia        | Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych - uzupełnienie podczas wymiany stolarki<br>poz.14                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 107,800 | 107,800 |
|             |                                  |   |                                  | RAZEM   | 107,800 |

| Lp.         | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.  | Razem    |
|-------------|-----------------------------------|---|----------------|----------|----------|
| 17<br>d.1.2 | KNR-W 2-02<br>0135-02<br>analogia | Obsadzenie podokienników z profili komorowych PCV o dł. ponad 1 m, , uzupełnieniem fragmentów ścian przy montażu parapetów wewnętrznych oraz pomalowaniem ościeży i ścian przy oknach<br>94       | szt            |          |          |
|             |                                   |   | szt            | 94       |          |
|             |                                   |   |                | RAZEM    | 94       |
| 18<br>d.1.2 | KNR 2-02<br>0925-01               | Osłony okien folią polietylenową<br>poz.13  | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                                   |   | m <sup>2</sup> | 136,210  |          |
|             |                                   |   |                | RAZEM    | 136,210  |
| 19<br>d.1.2 | KNR 0-23<br>2611-01               | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>poz.22  | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                                   |   | m <sup>2</sup> | 292,300  |          |
|             |                                   |   |                | RAZEM    | 292,300  |
| 20<br>d.1.2 | KNR 0-23<br>2611-02               | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją<br>poz.19  | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                                   |   | m <sup>2</sup> | 292,300  |          |
|             |                                   |   |                | RAZEM    | 292,300  |
| 21<br>d.1.2 | KNR 0-23<br>2612-09               | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej<br>28   | m              |          |          |
|             |                                   |   | m              | 28,000   |          |
|             |                                   |   |                | RAZEM    | 28,000   |
| 22<br>d.1.2 | KNR 0-23<br>2612-01               | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 i 20 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian.<br>gr.20cm - 138,5m <sup>2</sup><br>gr.15cm - 153,8m <sup>2</sup><br>364,8+43-115,5 | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                                   |   | m <sup>2</sup> | 292,300  |          |
|             |                                   |   |                | RAZEM    | 292,300  |
| 23<br>d.1.2 | KNR 0-23<br>2612-05               | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu<br>4*poz.22   | szt.           |          |          |
|             |                                   |   | szt.           | 1169,200 |          |
|             |                                   |   |                | RAZEM    | 1169,200 |
| 24<br>d.1.2 | KNR 0-23<br>2612-06               | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach<br>poz.22  | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                                   |   | m <sup>2</sup> | 292,300  |          |
|             |                                   |   |                | RAZEM    | 292,300  |
| 25<br>d.1.2 | KNR 0-23<br>2612-02               | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm do ościeży<br>112,55   | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                                   |   | m <sup>2</sup> | 112,550  |          |
|             |                                   |   |                | RAZEM    | 112,550  |
| 26<br>d.1.2 | KNR 0-23<br>2612-07               | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach<br>poz.25   | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                                   |   | m <sup>2</sup> | 112,550  |          |
|             |                                   |   |                | RAZEM    | 112,550  |
| 27<br>d.1.2 | KNR 0-23<br>0932-04               | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego-silikatowego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 35 cm<br>poz.25                            | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                                   |   | m <sup>2</sup> | 112,550  |          |
|             |                                   |   |                | RAZEM    | 112,550  |
| 28<br>d.1.2 | KNR 0-23<br>0932-02               | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego-silikatowego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie<br>poz.24                                      | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                                   |   | m <sup>2</sup> | 292,300  |          |
|             |                                   |   |                | RAZEM    | 292,300  |
| 29<br>d.1.2 | KNR 0-23<br>2612-08               | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym<br>PROFIL NAROŻNY<br>11,6   | m              |          |          |
|             |                                   |   | m              | 11,600   |          |
|             |                                   |   |                | RAZEM    | 11,600   |
| 30<br>d.1.2 | KNR 0-18<br>2611-01               | Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na podłożu nośnym na ścianach<br>19  | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                                   |   | m <sup>2</sup> | 19,000   |          |
|             |                                   |   |                | RAZEM    | 19,000   |
| 31<br>d.1.2 | KNR 0-18<br>2613-01               | Układanie poziomych paneli elewacyjnych kompozytowych wraz z dociepleniem, wiatroizolacją i obróbkami na gotowym ruszcie na ścianach<br>poz.30  | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                                   |   | m <sup>2</sup> | 19,000   |          |
|             |                                   |   |                | RAZEM    | 19,000   |
| 32<br>d.1.2 | NNRNKB<br>202 0541-02             | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne wraz z zaślepkami aluminiowymi<br>32,9   | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                                   |   | m <sup>2</sup> | 32,900   |          |
|             |                                   |   |                | RAZEM    | 32,900   |
| 33<br>d.1.2 | NNRNKB<br>202 0541-02             | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas muru ogniowego<br>10,7+3   | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                                   |   | m <sup>2</sup> | 13,700   |          |
|             |                                   |   |                | RAZEM    | 13,700   |
| 34<br>d.1.2 | Analiza indywidualna              | Dostawa i montaż elementów graficznych : logo firmowe - 1 szt.<br>1   | szt.           |          |          |
|             |                                   |   | szt.           | 1        |          |
|             |                                   |   |                | RAZEM    | 1        |

| Lp.   | Podstawa     | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-------|--------------|---|----------------|---------|---------|
| 35    | KNNR 2       | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m                             | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.2 | 1501-01      | 477   | m <sup>2</sup> | 477,000 |         |
|       |              |   |                | RAZEM   | 477,000 |
| 36    | KNR 2-02 r.  | Czas pracy rusztowań grupy 1  |                |         |         |
| d.1.2 | 16 z.sz.5.15 | (poz.:19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,32)                                    |                |         |         |
| 1.3   |              | <b>Budynek wysoki - docieplenie cokołu</b>                                    |                |         |         |
| 37    | KNR 0-23     | Przygotowanie starego podłoża pod wykonanie cokołu- oczyszczenie mecha-       | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.3 | 2611-01      | niczne i zmycie   | m <sup>2</sup> | 21,300  |         |
|       | COKÓŁ        | poz.43  |                | RAZEM   | 21,300  |
| 38    | KNR 0-23     | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-     | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.3 | 2611-02      | krotne gruntowanie emulsją  | m <sup>2</sup> | 21,300  |         |
|       | COKÓŁ        | poz.37  |                | RAZEM   | 21,300  |
| 39    | KNR 0-23     | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy co-     | m              |         |         |
| d.1.3 | 2612-09      | kołowej   | m              | 34,400  |         |
|       | COKÓŁ        | 34,4  |                | RAZEM   | 34,400  |
| 40    | KNR 0-23     | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm - przyklejenie     | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.3 | 2612-01      | płyt styropianowych do ścian  | m <sup>2</sup> | 21,300  |         |
|       | COKÓŁ        | poz.43  |                | RAZEM   | 21,300  |
| 41    | KNR 0-23     | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt sty-    | szt.           |         |         |
| d.1.3 | 2612-05      | ropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu                    | szt.           | 85,200  |         |
|       | COKÓŁ        | 4*poz.43  |                | RAZEM   | 85,200  |
| 42    | KNR 0-23     | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach                                       | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.3 | 2612-06      | poz.43  | m <sup>2</sup> | 21,300  |         |
|       | COKÓŁ        |   |                | RAZEM   | 21,300  |
| 43    | KNR 0-23     | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych o fakturze na-      | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.3 | 0933-02      | krapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio   | m <sup>2</sup> | 21,300  |         |
|       | COKÓŁ        | przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome                 |                | RAZEM   | 21,300  |
|       |              | 34,4-13,1   |                |         | 21,300  |
| 1.4   |              | <b>Budynek niski - docieplenie ścian fundamentowych.</b>                      |                |         |         |
| 44    | KNR-W 4-01   | Wykopy o ścianach pionowych o głęb. do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkry-   | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1.4 | 0104-02      | waniu odcinkami ist. fundamentów.   | m <sup>3</sup> | 6,678   |         |
|       | elew. płd.   | 0,70 * 0,90 * 10,6  |                | RAZEM   | 6,678   |
| 45    | KNR 0-25     | Czyszczenie hydrościerne powierzchni pionowych.                               | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.4 | 0403-05      | poz.50  | m <sup>2</sup> | 12,730  |         |
|       |              |   |                | RAZEM   | 12,730  |
| 46    | KNR 0-28     | Przygotowanie podłoża pod tynkowanie - oczyszczenie i zmycie wodą.            | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.4 | 2620-01      | poz.50  | m <sup>2</sup> | 12,730  |         |
|       |              |   |                | RAZEM   | 12,730  |
| 47    | KNR-W 4-01   | Uzupełnienie/wyrównanie zaprawą tynkarską zewn. ścian poniżej terenu.         | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.4 | 0726-04      | poz.46 <część podziemna>  | m <sup>2</sup> | 12,730  |         |
|       |              |   |                | RAZEM   | 12,730  |
| 48    | KNR 0-29     | Izolowanie powierzchni pionowych otynkowanych - gruntowanie ręcznie - grunt   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.4 | 0636-03      | + 2 warstwy.  | m <sup>2</sup> | 12,730  |         |
|       |              | poz.50  |                | RAZEM   | 12,730  |
| 49    | KNR-W 4-01   | Uzupełnienie tynków zewn. zwykłych kategorii III o podłożach z betonów żwiro- | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.4 | 0726-04      | wych, bloczków o pow. do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu.                        | m <sup>2</sup> | 12,730  |         |
|       |              | poz.50  |                | RAZEM   | 12,730  |
| 50    | KNR 0-29     | Ocieplenie ścian fundamentowych i cokołu płytami ze polistyrenu ekstrudowa-   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.4 | 0642-01      | nego z rowkami drenażowymi XPS o wsp. 0,029 grub. 12 cm mocowanymi            | m <sup>2</sup> | 12,730  |         |
|       |              | punktowo.   |                | RAZEM   | 12,730  |
|       |              | 12,73   |                |         | 12,730  |
| 51    | KNR 0-23     | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-     | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.4 | 2611-02      | krotne gruntowanie preparatem wzmacniającym podłoże i polepszającym przy-     | m <sup>2</sup> | 12,730  |         |
|       |              | czepność.   |                | RAZEM   | 12,730  |
|       |              | poz.50  |                |         | 12,730  |
| 52    | KNR AT-31    | Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie wzmocnionej warstwy siatki na ścia-  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.4 | 0101-06      | nach.   | m <sup>2</sup> | 12,730  |         |
|       | parter       | poz.50  |                | RAZEM   | 12,730  |
|       |              |   |                |         | 12,730  |

| Lp.         | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz. | Razem  |
|-------------|---------------------------------|--|----------------------------------|---------|--------|
| 53<br>d.1.4 | KNR AT-31<br>0702-01            | Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożników przy użyciu profilu narożnikowego o dług. 2,50 m z wtopioną siatką z włókna szklanego.<br>1,20 * 4 <naroża budynku> | m<br>m                           | 4,800   |        |
|             |                                 |  |                                  | RAZEM   | 4,800  |
| 54<br>d.1.4 | KNR 4-01<br>0105-02             | Zasypanie wykopów żwirem z ubiciem warstwami co 15 cm z uformowaniem spadku od budynku, aby zlikwidować zjawisko dołu chłonnego.<br>poz.44                         | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 6,678   |        |
|             |                                 |  |                                  | RAZEM   | 6,678  |
| <b>1.5</b>  |                                 | <b>Odtworzenie instalacji odgromowej</b>   |                                  |         |        |
| 55<br>d.1.5 | KNNR-W 9<br>0601-06             | Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej<br>10,3*2  | m<br>m                           | 20,600  |        |
|             |                                 |  |                                  | RAZEM   | 20,600 |
| 56<br>d.1.5 | KNNR 5<br>0103-05               | Rury winidurkowe 32 mm grubość. układane na podłożu<br>poz.55  | m<br>m                           | 20,600  |        |
|             |                                 |  |                                  | RAZEM   | 20,600 |
| 57<br>d.1.5 | KNNR 5<br>0601-06<br>analogia   | Przewody instalacji odgromowej DFeZn fi 8 mm układane w rurze<br>poz.55  | m<br>m                           | 20,600  |        |
|             |                                 |  |                                  | RAZEM   | 20,600 |
| 58<br>d.1.5 | KNNR 5<br>0612-03               | Złącza naprzężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu<br>1   | szt.<br>szt.                     | 1,000   |        |
|             |                                 |  |                                  | RAZEM   | 1,000  |
| 59<br>d.1.5 | KNR 4-03<br>1018-01<br>analogia | Wykonanie wnęki pod skrzynki kontrolne złącz odgromowych<br>1  | otw.<br>otw.                     | 1,000   |        |
|             |                                 |  |                                  | RAZEM   | 1,000  |
| 60<br>d.1.5 | KNR 5-08<br>0401-10             | Przygotowanie podłoża do zabudowania skrzynki złącz odgromowych na ścianie<br>1  | aparat<br>aparat                 | 1,000   |        |
|             |                                 |  |                                  | RAZEM   | 1,000  |
| 61<br>d.1.5 | KNNR 5<br>0612-06<br>analogia   | Złącza kontrolne w skrzynce kontrolnej<br>1  | szt.<br>szt.                     | 1,000   |        |
|             |                                 |  |                                  | RAZEM   | 1,000  |
| 62<br>d.1.5 | KNNR 5<br>0606-05               | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III<br>1  | szt.<br>szt.                     | 1,000   |        |
|             |                                 |  |                                  | RAZEM   | 1,000  |
| 63<br>d.1.5 | KNNR 5<br>0611-02               | Łączenie przewodów instalacji odgromowej z bednarki o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> w wykopie<br>1  | szt.<br>szt.                     | 1,000   |        |
|             |                                 |  |                                  | RAZEM   | 1,000  |
| 64<br>d.1.5 | analiza indywidualna            | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej<br>1  | szt.<br>szt.                     | 1,000   |        |
|             |                                 |  |                                  | RAZEM   | 1,000  |
| <b>2</b>    |                                 | <b>ELEWACJA PÓŁNOCNA</b>   |                                  |         |        |
| <b>2.1</b>  |                                 | <b>Roboty rozbiórkowe</b>  |                                  |         |        |
| 65<br>d.2.1 | KNR 4-01<br>0535-08             | Rozebranie obróbek blacharskich - parapetów zewnętrznych<br>(5,76+2,96+2,36+1,8+2,64)*0,25   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 3,880   |        |
|             |                                 |  |                                  | RAZEM   | 3,880  |
| 66<br>d.2.1 | KNR 4-01<br>0535-08             | Rozebranie obróbek blacharskich - attyk i ogniomurów<br>0,50*12,3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 6,150   |        |
|             |                                 |  |                                  | RAZEM   | 6,150  |
| 67<br>d.2.1 | KNR 4-01<br>0354-09             | Wykucie z muru ościeżnic stolarki okiennej o powierzchni do 2 m <sup>2</sup><br>9  | szt.<br>szt.                     | 9,000   |        |
|             |                                 |  |                                  | RAZEM   | 9,000  |
| 68<br>d.2.1 | KNNR-W 4-01<br>0353-05          | Wykucie z muru ościeżnic stolarki okiennej o powierzchni pow. 2 m <sup>2</sup> .<br>4  | szt.<br>szt.                     | 4,000   |        |
|             |                                 |  |                                  | RAZEM   | 4,000  |
| 69<br>d.2.1 | KNR 4-01<br>0701-06<br>analogia | Rozebranie ocieplenia ścian zewnętrznych - styropian gr. 5 cm wraz z zewnętrzną warstwą wyprawy elewacyjnej (poziom piętér - panele)<br>49,7                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 49,700  |        |
|             |                                 |  |                                  | RAZEM   | 49,700 |

| Lp.        | Podstawa             | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|------------|----------------------|--|----------------|---------|---------|
| 70         | KNR 4-01             | Rozebranie ocieplenia ścian zewnętrznych - styropian gr. 5 cm wraz z zewnętrzną warstwą płytki klinkierowej (poziom piwnic)                                      | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.1      | 0701-06<br>analogia  | 13,5   | m <sup>2</sup> | 13,500  |         |
|            |                      |  |                | RAZEM   | 13,500  |
| 71         |                      | Demontaż i ponowny montaż urządzeń (kamery z instalacją)   | kpl.           |         |         |
| d.2.1      | analiza indywidualna | 1  | kpl.           | 1,000   |         |
|            |                      |  |                | RAZEM   | 1,000   |
| 72         | KNR-W 4-01           | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowniczymi na odległość 5 km  | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.2.1      | 0109-11<br>0109-12   | 1,35   | m <sup>3</sup> | 1,350   |         |
|            |                      |  |                | RAZEM   | 1,350   |
| 73         |                      | Opłata za składowanie gruzu  | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.2.1      | wycena indywidualna  | 63,2*0,04*0,0352<t/m3>+63,2*0,01*2,0<t/m3>   | m <sup>3</sup> | 1,353   |         |
|            |                      |  |                | RAZEM   | 1,353   |
| <b>2.2</b> |                      | <b>Elewacja</b>  |                |         |         |
| 74         | KNR 0-19             | Montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia,   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.2      | 1023-09              | 20,91  | m <sup>2</sup> | 20,910  |         |
|            |                      |  |                | RAZEM   | 20,910  |
| 75         | KNR 2-02             | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach-uzupełnienie podczas wymiany stolarki                                     | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.2      | 0804-01              | 13,0   | m <sup>2</sup> | 13,000  |         |
|            |                      |  |                | RAZEM   | 13,000  |
| 76         | KNR 2-02             | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach- uzupełnienie podczas wymiany stolarki   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.2      | 0815-02<br>analogia  | poz.75   | m <sup>2</sup> | 13,000  |         |
|            |                      |  |                | RAZEM   | 13,000  |
| 77         | KNNR 2               | Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych - uzupełnienie podczas wymiany stolarki   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.2      | 1402-03<br>analogia  | poz.75   | m <sup>2</sup> | 13,000  |         |
|            |                      |  |                | RAZEM   | 13,000  |
| 78         | KNR-W 2-02           | Obsadzenie podokienników z PCV o dł. ponad 1 m, uzupełnieniem fragmentów ścian przy montażu parapetów wewnętrznych oraz pomalowaniem ościeży i ścian przy oknach | szt            |         |         |
| d.2.2      | 0135-02<br>analogia  | 5,76+2,96+2,32+2,64+1,8  | szt            | 15      |         |
|            |                      |  |                | RAZEM   | 15      |
| 79         | KNR 2-02             | Oslony okien folią polietylenową   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.2      | 0925-01              | poz.74   | m <sup>2</sup> | 20,910  |         |
|            |                      |  |                | RAZEM   | 20,910  |
| 80         | KNR 0-23             | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.2      | 2611-01              | poz.83   | m <sup>2</sup> | 147,600 |         |
|            |                      |  |                | RAZEM   | 147,600 |
| 81         | KNR 0-23             | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.2      | 2611-02              | poz.80   | m <sup>2</sup> | 147,600 |         |
|            |                      |  |                | RAZEM   | 147,600 |
| 82         | KNR 0-23             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej  | m              |         |         |
| d.2.2      | 2612-09              | 28   | m              | 28,000  |         |
|            |                      |  |                | RAZEM   | 28,000  |
| 83         | KNR 0-23             | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.2      | 2612-01              | gr.15cm - 145,6m2<br>(w tym NRO - wełna skalna gr.15cm - 2,0m2)<br>167,0-19,4  | m <sup>2</sup> | 147,600 |         |
|            |                      |  |                | RAZEM   | 147,600 |
| 84         | KNR 0-23             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu                              | szt.           |         |         |
| d.2.2      | 2612-05              | 4*poz.83   | szt.           | 590,400 |         |
|            |                      |  |                | RAZEM   | 590,400 |
| 85         | KNR 0-23             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.2      | 2612-06              | poz.83   | m <sup>2</sup> | 147,600 |         |
|            |                      |  |                | RAZEM   | 147,600 |
| 86         | KNR 0-23             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm do ościeży  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.2      | 2612-02              | 14,5   | m <sup>2</sup> | 14,500  |         |

| Lp.        | Podstawa                           | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.          | Razem   |
|------------|------------------------------------|--|----------------------------------|------------------|---------|
| 87         | KNR 0-23<br>d.2.2 2612-07          | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach<br>poz.86  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>14,500  | 14,500  |
| 88         | KNR 0-23<br>d.2.2 0932-04          | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego-silikatowego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 35 cm<br>poz.86 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>14,500  | 14,500  |
| 89         | KNR 0-23<br>d.2.2 0932-02          | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego-silikatowego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie<br>poz.85           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>147,600 | 147,600 |
| 90         | KNR 0-23<br>d.2.2 2612-08          | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłękłych kątownikiem metalowym<br>PROFIL NAROŻNY<br>57,5                                       | m<br>m                           | RAZEM<br>57,500  | 57,500  |
| 91         | KNR 0-23<br>d.2.2 2612-08          | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłękłych kątownikiem metalowym<br>PROFIL DYLATACYJNY<br>5,3                                    | m<br>m                           | RAZEM<br>5,300   | 5,300   |
| 92         | KNR 0-18<br>d.2.2 2611-01          | Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na podłożu nośnym na ścianach<br>80,5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>80,500  | 80,500  |
| 93         | KNR 0-18<br>d.2.2 2613-01          | Układanie poziomych paneli elewacyjnych kompozytowych wraz z dociepleniem, wiatroizolacją i obróbkami na gotowym ruszcie na ścianach<br>80,5                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>80,500  | 80,500  |
| 94         | NNRNKB<br>d.2.2 202 0541-02        | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne<br>15   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>15,000  | 15,000  |
| 95         | NNRNKB<br>d.2.2 202 0541-02        | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas muru ogniowego<br>12,3+3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>15,300  | 15,300  |
| 96         | KNR-W 2-02<br>d.2.2 0616-11        | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych paskami z blachy ocynkowanej powlekanej lub systemowymi wg technologii wybranego producenta<br>5,3           | m<br>m                           | RAZEM<br>5,300   | 5,300   |
| 97         | KNNR 2<br>d.2.2 1501-01            | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m<br>52,9  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>52,900  | 52,900  |
| 98         | KNR 2-02<br>d.2.2 1614-02          | Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 15 m o konstrukcji rurowej<br>25  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>25,000  | 25,000  |
| 99         | KNR 2-02 r.<br>d.2.2 16 z.sz.5.15  | Czas pracy rusztowań grupy 1<br>(poz.:80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,94)   |                                  |                  |         |
| <b>2.3</b> |                                    | <b>Budynek wysoki - docieplenie cokołu</b>   |                                  |                  |         |
| 100        | KNR 0-23<br>d.2.3 2611-01<br>COKÓŁ | Przygotowanie starego podłoża pod wykonanie cokołu- oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>poz.106   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>11,660  | 11,660  |
| 101        | KNR 0-23<br>d.2.3 2611-02<br>COKÓŁ | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją<br>poz.100  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>11,660  | 11,660  |
| 102        | KNR 0-23<br>d.2.3 2612-09<br>COKÓŁ | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej<br>12,3  | m<br>m                           | RAZEM<br>12,300  | 12,300  |
| 103        | KNR 0-23<br>d.2.3 2612-01<br>COKÓŁ | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian<br>poz.106  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>11,660  | 11,660  |
| 104        | KNR 0-23<br>d.2.3 2612-05<br>COKÓŁ | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu<br>4*poz.106                       | szt.<br>szt.                     | RAZEM<br>46,640  | 46,640  |

| Lp.        | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|------------|------------|--|----------------|---------|--------|
| 105        | KNR 0-23   | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2.3      | 2612-06    |  | m <sup>2</sup> | 11,660  |        |
|            | COKÓŁ      | poz.106  |                |         |        |
|            |            |  |                | RAZEM   | 11,660 |
| 106        | KNR 0-23   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych o fakturze na-<br>krapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio<br>przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2.3      | 0933-02    |  | m <sup>2</sup> | 11,660  |        |
|            | COKÓŁ      | 13,2-1,54  |                |         |        |
|            |            |  |                | RAZEM   | 11,660 |
| <b>2.4</b> |            | <b>Budynek niski - docieplenie ścian fundamentowych.</b>   |                |         |        |
| 107        | KNR-W 4-01 | Wykopy o ścianach pionowych o głęb. do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkry-<br>waniu odcinkami ist. fundamentów.   | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.2.4      | 0104-02    |  | m <sup>3</sup> | 12,474  |        |
|            | elew. płd. | 0,70 * 0,90 * 19,8   |                |         |        |
|            |            |  |                | RAZEM   | 12,474 |
| 108        | KNR 0-25   | Czyszczenie hydrościerne powierzchni pionowych.  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2.4      | 0403-05    |  | m <sup>2</sup> | 24,000  |        |
|            |            | poz.113  |                |         |        |
|            |            |  |                | RAZEM   | 24,000 |
| 109        | KNR 0-28   | Przygotowanie podłoża pod tynkowanie - oczyszczenie i zmycie wodą.   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2.4      | 2620-01    |  | m <sup>2</sup> | 24,000  |        |
|            |            | poz.113  |                |         |        |
|            |            |  |                | RAZEM   | 24,000 |
| 110        | KNR-W 4-01 | Uzupełnienie/wyrównanie zaprawą tynkarską zewn. ścian poniżej terenu.  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2.4      | 0726-04    |  | m <sup>2</sup> | 24,000  |        |
|            |            | poz.109 <część podziemna>  |                |         |        |
|            |            |  |                | RAZEM   | 24,000 |
| 111        | KNR 0-29   | Izolowanie powierzchni pionowych otynkowanych - gruntowanie ręcznie - grunt<br>+ 2 warstwy.  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2.4      | 0636-03    |  | m <sup>2</sup> | 24,000  |        |
|            |            | poz.113  |                |         |        |
|            |            |  |                | RAZEM   | 24,000 |
| 112        | KNR-W 4-01 | Uzupełnienie tynków zewn. zwykłych kategorii III o podłożach z betonów żwiro-<br>wych, bloczków o pow. do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu.  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2.4      | 0726-04    |  | m <sup>2</sup> | 24,000  |        |
|            |            | poz.113  |                |         |        |
|            |            |  |                | RAZEM   | 24,000 |
| 113        | KNR 0-29   | Ocieplenie ścian fundamentowych i cokołu płytami ze polistyrenu ekstrudowa-<br>nego z rowkami drenażowymi XPS o wsp. 0,029 grub. 12 cm mocowanymi<br>punktowo.   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2.4      | 0642-01    |  | m <sup>2</sup> | 24,000  |        |
|            |            | 24   |                |         |        |
|            |            |  |                | RAZEM   | 24,000 |
| 114        | KNR 0-23   | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-<br>krotne gruntowanie preparatem wzmacniającym podłoże i polepszającym przy-<br>czepność.  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2.4      | 2611-02    |  | m <sup>2</sup> | 24,000  |        |
|            |            | poz.113  |                |         |        |
|            |            |  |                | RAZEM   | 24,000 |
| 115        | KNR AT-31  | Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie wzmocnionej warstwy siatki na ścia-<br>nach.  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2.4      | 0101-06    |  | m <sup>2</sup> | 24,000  |        |
|            | parter     | poz.113  |                |         |        |
|            |            |  |                | RAZEM   | 24,000 |
| 116        | KNR AT-31  | Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożników przy użyciu profilu narożni-<br>kowego o dług. 2,50 m z wtopioną siatką z włókna szklanego.   | m              |         |        |
| d.2.4      | 0702-01    |  | m              | 4,800   |        |
|            |            | 1,20 * 4 <naroża budynku>  |                |         |        |
|            |            |  |                | RAZEM   | 4,800  |
| 117        | KNR 4-01   | Zasypanie wykopów żwirem z ubiciem warstwami co 15 cm z uformowaniem<br>spadku od budynku, aby zlikwidować zjawisko dołu chłonnego.  | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.2.4      | 0105-02    |  | m <sup>3</sup> | 12,474  |        |
|            |            | poz.107  |                |         |        |
|            |            |  |                | RAZEM   | 12,474 |
| <b>2.5</b> |            | <b>Odtworzenie instalacji odgromowej</b>   |                |         |        |
| 118        | KNNR-W 9   | Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej  | m              |         |        |
| d.2.5      | 0601-06    |  | m              | 24,300  |        |
|            |            | 24,3   |                |         |        |
|            |            |  |                | RAZEM   | 24,300 |
| 119        | KNNR 5     | Rury winidurowe 32 mm grubość układane na podłożu  | m              |         |        |
| d.2.5      | 0103-05    |  | m              | 24,300  |        |
|            |            | poz.118  |                |         |        |
|            |            |  |                | RAZEM   | 24,300 |
| 120        | KNNR 5     | Przewody instalacji odgromowej DFeZn fi 8 mm układane w rurze  | m              |         |        |
| d.2.5      | 0601-06    |  | m              | 24,300  |        |
|            | analogia   | poz.118  |                |         |        |
|            |            |  |                | RAZEM   | 24,300 |
| 121        | KNNR 5     | Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych<br>montowane na dachu  | szt.           |         |        |
| d.2.5      | 0612-03    |  | szt.           | 1,000   |        |
|            |            | 1  |                |         |        |
|            |            |  |                | RAZEM   | 1,000  |



| Lp.          | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|--------------|--|---|----------------|---------|--------|
| 122<br>d.2.5 | KNR 4-03<br>1018-01<br>analogia            | Wykonanie wnętrza pod skrzynki kontrolne złącz odgromowych  | otw.           |         |        |
|              |  | 1   | otw.           | 1,000   |        |
|              |  |   |                | RAZEM   | 1,000  |
| 123<br>d.2.5 | KNR 5-08<br>0401-10                        | Przygotowanie podłoża do zabudowania skrzynki złącz odgromowych na ścianie                                  | aparat         |         |        |
|              |  | 1   | aparat         | 1,000   |        |
|              |  |   |                | RAZEM   | 1,000  |
| 124<br>d.2.5 | KNNR 5<br>0612-06<br>analogia              | Złącza kontrolne w skrzynce kontrolnej  | szt.           |         |        |
|              |  | 1   | szt.           | 1,000   |        |
|              |  |   |                | RAZEM   | 1,000  |
| 125<br>d.2.5 | KNNR 5<br>0606-05                          | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III        | szt.           |         |        |
|              |  | 1   | szt.           | 1,000   |        |
|              |  |   |                | RAZEM   | 1,000  |
| 126<br>d.2.5 | KNNR 5<br>0611-02                          | Łączenie przewodów instalacji odgromowej z bednarki o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> w wykopie            | szt.           |         |        |
|              |  | 1   | szt.           | 1,000   |        |
|              |  |   |                | RAZEM   | 1,000  |
| 127<br>d.2.5 | analiza indywidualna                       | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej  | szt.           |         |        |
|              |  | 1   | szt.           | 1,000   |        |
|              |  |   |                | RAZEM   | 1,000  |
| <b>3</b>     | <b>ELEWACJA ZACHODNIA</b>                  |   |                |         |        |
| <b>3.1</b>   | <b>Roboty rozbiórkowe</b>                  |   |                |         |        |
| 128<br>d.3.1 | KNR 4-01<br>0354-09                        | Wykucie z muru ościeżnic stolarki okiennej o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>                                | szt.           |         |        |
|              |  | 19+24+26+26   | szt.           | 95,000  |        |
|              |  |   |                | RAZEM   | 95,000 |
| 129<br>d.3.1 | KNR-W 4-01<br>0353-05                      | Wykucie z muru ościeżnic stolarki drzwiowej o powierzchni pow. 2 m <sup>2</sup> (drzwi + ścianka wejściowa) | szt            |         |        |
|              |  | 3*2   | szt            | 6,000   |        |
|              |  |   |                | RAZEM   | 6,000  |
| 130<br>d.3.1 | KNR 4-01<br>0349-02                        | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (projektowane okna)             | m <sup>3</sup> |         |        |
|              |  | 1,2   | m <sup>3</sup> | 1,200   |        |
|              |  |   |                | RAZEM   | 1,200  |
| 131<br>d.3.1 | analiza indywidualna                       | Rozbiórka zadaszenia wejścia do budynku z płyt poliwęglanowych  | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |  | 42,5  | m <sup>2</sup> | 42,500  |        |
|              |  |   |                | RAZEM   | 42,500 |
| 132<br>d.3.1 | KNR 2-33<br>0311-01<br>analogia            | Demontaż stalowej konstrukcji na stalowych podporach słupowych  | t              |         |        |
|              |  | 2,5   | t              | 2,500   |        |
|              |  |   |                | RAZEM   | 2,500  |
| 133<br>d.3.1 | KNR 2-31<br>0815-01<br>elew. pld.          | Rozebranie opaski z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej.                                       | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |  | 0,70 * 8  | m <sup>2</sup> | 5,600   |        |
|              |  |   |                | RAZEM   | 5,600  |
| 134<br>d.3.1 | KNR 4-01<br>0811-07<br>analogia<br>SST B15 | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej.<br>Krotność = 0,5                                      | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |  | 36  | m <sup>2</sup> | 36,000  |        |
|              |  |   |                | RAZEM   | 36,000 |
| 135<br>d.3.1 | KNR-W 2-02<br>1207-02<br>analogia          | Demontaż balustrad schodowych prętowych osadzonych i zabetonowanych w co trzecim stopniu.<br>Krotność = 0,4 | m              |         |        |
|              |  | 4,00 * 2  | m              | 8,000   |        |
|              |  |   |                | RAZEM   | 8,000  |
| 136<br>d.3.1 | KNR 15-01<br>0202-03                       | Mechaniczna rozbiórka murów układanych na zaprawie cementowej   | m <sup>3</sup> |         |        |
|              |  | 1,43+1,26+3   | m <sup>3</sup> | 5,690   |        |
|              |  |   |                | RAZEM   | 5,690  |
| 137<br>d.3.1 | KNR 2-02<br>1914-05                        | Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego  | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |  | 36  | m <sup>2</sup> | 36,000  |        |
|              |  |   |                | RAZEM   | 36,000 |
| 138<br>d.3.1 | KNR 4-04<br>0303-01                        | Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm  | m <sup>3</sup> |         |        |
|              |  | 1,44  | m <sup>3</sup> | 1,440   |        |

| Lp.        | Podstawa                                | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.                                   | Razem                                     |
|------------|---|---|----------------------------------|---|---|
| 139        | KNR 4-04<br>d.3.1 0305-03               | Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm<br>6,48  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | RAZEM<br>6,480                            | 1,440<br>6,480                            |
| 140        | KNR 4-04<br>d.3.1 0305-04               | Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji przy grubości węższego boku do 20 cm<br>0,6  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | RAZEM<br>0,600                            | 0,600<br>0,600                            |
| 141        | KNR 4-04<br>d.3.1 0306-01               | Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm<br>1,5   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | RAZEM<br>1,500                            | 1,500<br>1,500                            |
| 142        | d.3.1<br>analiza indywidualna           | Demontaż i ponowny montaż urządzeń (klimatyzatory)<br>2   | kpl.<br>kpl.                     | RAZEM<br>2,000                            | 2,000<br>2,000                            |
| 143        | KNR-W 4-01<br>d.3.1 0353-13<br>analogia | Demontaż starych tablic logo<br>1   | szt.<br>szt.                     | RAZEM<br>1                                | 1<br>1                                    |
| 144        | KNR 4-04<br>d.3.1 1107-01<br>SST B15    | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km<br><br>12 * 12/1000<br>39,11 * 6/1000 * 3,14 * 0,075<br>19 * 6/1000 * 2 * 3,14 * 0,01<br>154,39 * 6/1000 | t<br>t<br>t<br>t<br>t            | RAZEM<br>0,144<br>0,055<br>0,007<br>0,926 | 1,132<br>0,144<br>0,055<br>0,007<br>0,926 |
| 145        | KNR 4-04<br>d.3.1 1107-04<br>SST B15    | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km<br>Krotność = 4<br>poz. 144  | t<br>t                           | RAZEM<br>1,132                            | 1,132<br>1,132                            |
| <b>3.2</b> |   | <b>Elewacja</b>   |                                  |   |   |
| 146        | KNR 9-01<br>d.3.2 0104-02<br>analogia   | Zamurowania otworów w ścianach zewnętrznych z bloków silikatowych gr. 24cm<br>4,8   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>4,800                            | 4,800<br>4,800                            |
| 147        | KNR 2-02<br>d.3.2 0126-05<br>analogia   | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. strunobetonowych 210<br>8,4   | m<br>m                           | RAZEM<br>8,400                            | 8,400<br>8,400                            |
| 148        | KNR 0-19<br>d.3.2 1023-09               | Montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia,<br>120,8   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>120,800                          | 120,800<br>120,800                        |
| 149        | KNR 0-19<br>d.3.2 1024-06               | Montaż kompletnych przeszkleń zewnętrznych z szybą absorbcyjną typu float z obróbką obsadzenia (zg. z zest. w proj. wymiary sprawdzić z natury)<br>11,05  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>11,050                           | 11,050<br>11,050                          |
| 150        | KNR 2-02<br>d.3.2 0804-01               | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach-uzupełnienie podczas wymiany stolarki<br>111,1   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>111,100                          | 111,100<br>111,100                        |
| 151        | KNR 2-02<br>d.3.2 0815-02<br>analogia   | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach- uzupełnienie podczas wymiany stolarki<br>poz.150   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>111,100                          | 111,100<br>111,100                        |
| 152        | KNNR 2<br>d.3.2 1402-03<br>analogia     | Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych - uzupełnienie podczas wymiany stolarki<br>poz.150   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>111,100                          | 111,100<br>111,100                        |
| 153        | KNR-W 2-02<br>d.3.2 0135-02<br>analogia | Obsadzenie podokienników z PCV o dł. ponad 1 m, uzupełnieniem fragmentów ścian przy montażu parapetów wewnętrznych oraz pomalowaniem ościeży i ścian przy oknach<br>91                              | szt<br>szt                       | RAZEM<br>91                               | 91<br>91                                  |
| 154        | KNR 2-02<br>d.3.2 0925-01               | Oslony okien folią polietylenową<br>120,800   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>120,800                          | 120,800<br>120,800                        |

| Lp. | Podstawa                       | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.          | Razem              |
|-----|--------------------------------|--|----------------------------------|------------------|--------------------|
| 155 | KNR 0-23<br>d.3.2<br>2611-01   | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>poz.158  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>202,400 | 120,800<br>202,400 |
| 156 | KNR 0-23<br>d.3.2<br>2611-02   | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją<br>poz.155  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>202,400 | 202,400<br>202,400 |
| 157 | KNR 0-23<br>d.3.2<br>2612-09   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej<br>28,5  | m<br>m                           | RAZEM<br>28,500  | 28,500<br>28,500   |
| 158 | KNR 0-23<br>d.3.2<br>2612-01   | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 i 20 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian ( w tym 4m pas ściany przy dźwigu oraz ściany wiatrolapu wykonać jako NRO z wełny mineralnej skalnej)<br>gr.15cm - 89,4 m2 (w tym NRO z wełny skalnej - gr. 15cm - 28,5 m2)<br>gr.20cm - 113 m2 (w tym NRO z wełny skalnej gr.20cm - 15 m2)<br>293-90,6 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>202,400 | 202,400<br>202,400 |
| 159 | KNR 0-23<br>d.3.2<br>2612-05   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu<br>4*poz.158   | szt.<br>szt.                     | RAZEM<br>809,600 | 809,600<br>809,600 |
| 160 | KNR 0-23<br>d.3.2<br>2612-06   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach<br>poz.158  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>202,400 | 202,400<br>202,400 |
| 161 | KNR 0-23<br>d.3.2<br>2612-02   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm do ościeży<br>90,5  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>90,500  | 90,500<br>90,500   |
| 162 | KNR 0-23<br>d.3.2<br>2612-07   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach<br>poz.161   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>90,500  | 90,500<br>90,500   |
| 163 | KNR 0-23<br>d.3.2<br>0932-04   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego-silikatowego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 35 cm<br>poz.161  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>90,500  | 90,500<br>90,500   |
| 164 | KNR 0-23<br>d.3.2<br>0932-02   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego-silikatowego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie<br>poz.160  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>202,400 | 202,400<br>202,400 |
| 165 | KNR 0-23<br>d.3.2<br>2612-08   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym<br>PROFIL DYLATACYJNY<br>10,3*4  | m<br>m                           | RAZEM<br>41,200  | 41,200<br>41,200   |
| 166 | KNR 0-18<br>d.3.2<br>2611-01   | Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na podłożu nośnym na ścianach<br>131,5-18,12  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>113,380 | 113,380<br>113,380 |
| 167 | KNR 0-18<br>d.3.2<br>2613-01   | Układanie poziomych paneli elewacyjnych kompozytowych wraz z dociepleniem, wiatroizolacją i obróbkami na gotowym ruszcie na ścianach<br>poz.166  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>113,380 | 113,380<br>113,380 |
| 168 | NNRNKB<br>d.3.2<br>202 0541-02 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne<br>31,8   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>31,800  | 31,800<br>31,800   |
| 169 | NNRNKB<br>d.3.2<br>202 0541-02 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas muru ogniowego<br>15,8  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>15,800  | 15,800<br>15,800   |
| 170 | KNR-W 2-02<br>d.3.2<br>0616-11 | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych paskami z blachy ocynkowanej powlekanej lub systemowymi wg technologii wybranego producenta<br>10,3*4  | m<br>m                           | RAZEM<br>41,200  | 41,200<br>41,200   |
| 171 | Analiza indywidualna<br>d.3.2  | Dostawa i montaż elementów graficznych : logo firmowe - 1 szt.<br>1  | szt.<br>szt.                     | RAZEM<br>1       | 1<br>1             |
| 172 | KNR-W 2-02<br>d.3.2<br>1215-02 | Dostawa i montaż nowych tabliczek informacyjnych z napisami o wym. 30 x 60 cm.   | szt.                             |                  |                    |

| Lp.          | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|--------------|---------------------------------|--|----------------|---------|---------|
|              |                                 | 2  | szt.           | 2       |         |
|              |                                 |  |                | RAZEM   | 2       |
| 173<br>d.3.2 | KNNR 2<br>1501-01               | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m  | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |                                 | 485  | m <sup>2</sup> | 485,000 |         |
|              |                                 |  |                | RAZEM   | 485,000 |
| 174<br>d.3.2 | KNR 2-02<br>1614-02             | Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 15 m o konstrukcji rurowej  | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |                                 | 25   | m <sup>2</sup> | 25,000  |         |
|              |                                 |  |                | RAZEM   | 25,000  |
| 175<br>d.3.2 | KNR 2-02 r.<br>16 z.sz.5.15     | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:155,156,157,158,159,160,161,162,163,164,168)  |                |         |         |
|              | <b>3.3</b>                      | <b>Budynek wysoki - docieplenie cokołu</b>   |                |         |         |
| 176<br>d.3.3 | KNR 0-23<br>2611-01<br>COKÓŁ    | Przygotowanie starego podłoża pod wykonanie cokołu- oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.182  | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |                                 |  | m <sup>2</sup> | 15,400  |         |
|              |                                 |  |                | RAZEM   | 15,400  |
| 177<br>d.3.3 | KNR 0-23<br>2611-02<br>COKÓŁ    | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją poz.176   | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |                                 |  | m <sup>2</sup> | 15,400  |         |
|              |                                 |  |                | RAZEM   | 15,400  |
| 178<br>d.3.3 | KNR 0-23<br>2612-09<br>COKÓŁ    | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 24,8   | m              |         |         |
|              |                                 |  | m              | 24,800  |         |
|              |                                 |  |                | RAZEM   | 24,800  |
| 179<br>d.3.3 | KNR 0-23<br>2612-01<br>COKÓŁ    | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.182   | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |                                 |  | m <sup>2</sup> | 15,400  |         |
|              |                                 |  |                | RAZEM   | 15,400  |
| 180<br>d.3.3 | KNR 0-23<br>2612-05<br>COKÓŁ    | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 4*poz.182  | szt.           |         |         |
|              |                                 |  | szt.           | 61,600  |         |
|              |                                 |  |                | RAZEM   | 61,600  |
| 181<br>d.3.3 | KNR 0-23<br>2612-06<br>COKÓŁ    | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.182  | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |                                 |  | m <sup>2</sup> | 15,400  |         |
|              |                                 |  |                | RAZEM   | 15,400  |
| 182<br>d.3.3 | KNR 0-23<br>0933-02             | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome COKÓŁ 28,4-13 | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |                                 |  | m <sup>2</sup> | 15,400  |         |
|              |                                 |  |                | RAZEM   | 15,400  |
|              | <b>3.4</b>                      | <b>Odtworzenie instalacji odgromowej</b>   |                |         |         |
| 183<br>d.3.4 | KNNR-W 9<br>0601-06             | Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 23,2   | m              |         |         |
|              |                                 |  | m              | 23,200  |         |
|              |                                 |  |                | RAZEM   | 23,200  |
| 184<br>d.3.4 | KNNR 5<br>0103-05               | Rury winidurowe 32 mm grubość. układane na podłożu poz.183   | m              |         |         |
|              |                                 |  | m              | 23,200  |         |
|              |                                 |  |                | RAZEM   | 23,200  |
| 185<br>d.3.4 | KNNR 5<br>0601-06<br>analogia   | Przewody instalacji odgromowej DFeZn fi 8 mm układane w rurze poz.183  | m              |         |         |
|              |                                 |  | m              | 23,200  |         |
|              |                                 |  |                | RAZEM   | 23,200  |
| 186<br>d.3.4 | KNNR 5<br>0612-01               | Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej montowane na dachu 2  | szt.           |         |         |
|              |                                 |  | szt.           | 2,000   |         |
|              |                                 |  |                | RAZEM   | 2,000   |
| 187<br>d.3.4 | KNR 4-03<br>1018-01<br>analogia | Wykonanie wnęki pod skrzynki kontrolne złącz odgromowych 2   | otw.           |         |         |
|              |                                 |  | otw.           | 2,000   |         |
|              |                                 |  |                | RAZEM   | 2,000   |
| 188<br>d.3.4 | KNR 5-08<br>0401-10             | Przygotowanie podłoża do zabudowania skrzynki złącz odgromowych na ścianie 2   | aparat         |         |         |
|              |                                 |  | aparat         | 2,000   |         |
|              |                                 |  |                | RAZEM   | 2,000   |
| 189<br>d.3.4 | KNNR 5<br>0612-06<br>analogia   | Złącza kontrolne w skrzynce kontrolnej 2   | szt.           |         |         |
|              |                                 |  | szt.           | 2,000   |         |
|              |                                 |  |                | RAZEM   | 2,000   |
| 190<br>d.3.4 | KNNR 5<br>0606-05               | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III   | szt.           |         |         |

| Lp.          | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|--------------|-----------------------------------|--|----------------|---------|--------|
|              |                                   | 2  | szt.           | 2,000   |        |
|              |                                   |  |                | RAZEM   | 2,000  |
| 191          | KNNR 5<br>d.3.4 0611-02           | Łączenie przewodów instalacji odgromowej z bednarki o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> w wykopie   | szt.           |         |        |
|              |                                   | 2  | szt.           | 2,000   |        |
|              |                                   |  |                | RAZEM   | 2,000  |
| 192          | d.3.4 analiza indywidualna        | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej   | szt.           |         |        |
|              |                                   | 2  | szt.           | 2,000   |        |
|              |                                   |  |                | RAZEM   | 2,000  |
| <b>3.5</b>   |                                   | <b>ROBOTY BUDOWLANE - WIATROŁAP ELEWCJA ZACHODNIA</b>  |                |         |        |
| <b>3.5.1</b> |                                   | <b>Roboty ziemne.</b>  |                |         |        |
| 193          | KNR-W 4-01<br>d.3. 0101-06<br>5.1 | Wyrównanie terenu z grubsza, zebranie nawierzchni pod budowę nowej części do 30 cm w gruncie kat. III.   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                                   | 50   | m <sup>2</sup> | 50,000  |        |
|              |                                   |  |                | RAZEM   | 50,000 |
| 194          | KNR-W 4-01<br>d.3. 0102-02<br>5.1 | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer. dna do 1.5 m i głęb. do 1.5 m w gruncie suchym kat. III.  | m <sup>3</sup> |         |        |
|              |                                   | 38,25  | m <sup>3</sup> | 38,250  |        |
|              |                                   |  |                | RAZEM   | 38,250 |
| 195          | KNR-W 4-01<br>d.3. 0105-02<br>5.1 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odl. do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr. kat. III.                                  | m <sup>3</sup> |         |        |
|              | wewnątrz                          | 0,62 * 0,30 * (2,52*4 + 16,13)   | m <sup>3</sup> | 4,875   |        |
|              | na zewnątrz                       | 1,05 * 0,30 * (2,52*2 + 17,33)   | m <sup>3</sup> | 7,047   |        |
|              | - " - stopa                       | 1,05 * 0,30 * (1,30 + 1,00) * 2  | m <sup>3</sup> | 1,449   |        |
|              |                                   |  |                | RAZEM   | 13,371 |
| 196          | KNR-W 4-01<br>d.3. 0106-04<br>5.1 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi.                                      | m <sup>3</sup> |         |        |
|              |                                   | 28   | m <sup>3</sup> | 28,000  |        |
|              |                                   |  |                | RAZEM   | 28,000 |
| 197          | KNR 4-01<br>d.3. 0108-06<br>5.1   | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III   | m <sup>3</sup> |         |        |
|              |                                   | 38,25  | m <sup>3</sup> | 38,250  |        |
|              |                                   |  |                | RAZEM   | 38,250 |
| 198          | d.3. kalk. własna<br>5.1          | Opłata za składowanie ziemi  | m <sup>3</sup> |         |        |
|              |                                   | poz.197  | m <sup>3</sup> | 38,250  |        |
|              |                                   |  |                | RAZEM   | 38,250 |
| <b>3.5.2</b> |                                   | <b>Roboty betonowe i murowe.</b>   |                |         |        |
| 199          | KNR-W 2-02<br>d.3. 1101-01<br>5.2 | Podkłady betonowe w budownictwie uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - beton B 10.                                  | m <sup>3</sup> |         |        |
|              |                                   | 2,04   | m <sup>3</sup> | 2,040   |        |
|              |                                   |  |                | RAZEM   | 2,040  |
| 200          | KNR-W 2-02<br>d.3. 0202-01<br>5.2 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0,6 m - beton B 25.   | m <sup>3</sup> |         |        |
|              | Ł-1                               | 0,40 * 0,60 * 17   | m <sup>3</sup> | 4,080   |        |
|              |                                   |  |                | RAZEM   | 4,080  |
| 201          | KNR-W 2-02<br>d.3. 0615-01<br>5.2 | Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa.   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                                   | 10,2   | m <sup>2</sup> | 10,200  |        |
|              |                                   |  |                | RAZEM   | 10,200 |
| 202          | NNRNKB<br>d.3. 202 0136-02<br>5.2 | Ściana fundamentowa z bloczków betonowych na zaprawie cementowej.  | m <sup>3</sup> |         |        |
|              |                                   | 0,25 * 1,55 * 17   | m <sup>3</sup> | 6,588   |        |
|              |                                   |  |                | RAZEM   | 6,588  |
| 203          | KNR 0-29<br>d.3. 0642-01<br>5.2   | Ocieplenie ścian fundamentowych i cokołu płytami ze polistyrenu ekstrudowanego z rowkami drenażowymi XPS o wsp. 0,029 grub. 12 cm mocowanymi punktowo. | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                                   | 24,86  | m <sup>2</sup> | 24,860  |        |
|              |                                   |  |                | RAZEM   | 24,860 |
| 204          | KNR-W 2-02<br>d.3. 0603-01<br>5.2 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                                   | 0,95 * (3,00*3 + 16,67) * 2  | m <sup>2</sup> | 48,773  |        |
|              |                                   | 0,95 * 0,25 * 4  | m <sup>2</sup> | 0,950   |        |
|              |                                   |  |                | RAZEM   | 49,723 |

| Lp.          | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz.        | Razem          |
|--------------|-----------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 205          | KNR-W 2-02<br>d.3. 0603-02<br>5.2 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa.<br><br>poz.204  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>49,723 | <br><br>49,723 |
|              |                                   |   |                                      | RAZEM          | 49,723         |
| 206          | KNR K-02<br>d.3. 0104-07<br>5.2   | Ściany z bloków silikatowych gr.18cm w budynkach 1-kond. o wys. od 4,5 do 11,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej).<br><br>50,45   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>50,450 | <br><br>50,450 |
|              |                                   |   |                                      | RAZEM          | 50,450         |
| 207          | KNR-W 2-02<br>d.3. 0132-01<br>5.2 | Otwory na okna w ścianach murowanych o grub.1 cegły z bloczków.<br><br>1  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1      | <br><br>1      |
|              |                                   |   |                                      | RAZEM          | 1              |
| 208          | KNR-W 4-01<br>d.3. 0338-07<br>5.2 | Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cem.-wapiennej.<br><br>- " - 1,40 * 2 <szt.> + 1,80 * 2 <szt.> <dla nadproży>                             | m<br><br>m                           | <br><br>6,400  | <br><br>6,400  |
|              |                                   |   |                                      | RAZEM          | 6,400          |
| 209          | KNR-W 4-01<br>d.3. 0335-11<br>5.2 | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 cegieł na zaprawie cem.-wapiennej.<br><br>w części istn. 3 <wieniec>   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>3      | <br><br>3      |
|              |                                   |   |                                      | RAZEM          | 3              |
| 210          | KNR-W 2-02<br>d.3. 0212-12<br>5.2 | Wieżce monolityczne W-1 na ścianach zewn. o szer. do 30 cm - beton B 25.<br><br>W-1 0,30 * 0,25 * (3,00*3 + 16,68+7,2*4) <mb>   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>4,086  | <br><br>4,086  |
|              |                                   |   |                                      | RAZEM          | 4,086          |
| 211          | KNR-W 2-02<br>d.3. 0259-01<br>5.2 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm - ławy, wieniec i strop.<br><br>0,001 * (42,36 + 42,36)                                 | t<br><br>t                           | <br><br>0,085  | <br><br>0,085  |
|              |                                   |   |                                      | RAZEM          | 0,085          |
| 212          | KNR-W 2-02<br>d.3. 0259-02<br>5.2 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10-12 mm - ławy, wieniec.<br><br>0,001 * (94,13 + 31,97+224)                               | t<br><br>t                           | <br><br>0,350  | <br><br>0,350  |
|              |                                   |   |                                      | RAZEM          | 0,350          |
| <b>3.5.3</b> |                                   | <b>Schody żelbetowe, strop i wieńce.</b>  |                                      |                |                |
| 213          | KNR 2-02<br>d.3. 0218-02<br>5.3   | Schody żelbetowe, proste na płycie gr. 8 cm - beton B 20.<br><br>5,1  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>5,100  | <br><br>5,100  |
|              |                                   |   |                                      | RAZEM          | 5,100          |
| 214          | KNR 2-02<br>d.3. 0218-06<br>5.3   | Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty - beton B 20. Krotność = 7<br><br>poz.213  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>5,100  | <br><br>5,100  |
|              |                                   |   |                                      | RAZEM          | 5,100          |
| 215          | KNR 2-02<br>d.3. 0216-02<br>5.3   | Żelbetowe płyty stropowe, gr. 16 cm płaskie - beton B 20.<br><br>5+14,5+7   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>26,500 | <br><br>26,500 |
|              |                                   |   |                                      | RAZEM          | 26,500         |
| 216          | KNR 2-02<br>d.3. 0216-05<br>5.3   | Żelbetowe płyty stropowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty - beton B 20. Krotność = 3<br><br>7,351  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>7,351  | <br><br>7,351  |
|              |                                   |   |                                      | RAZEM          | 7,351          |
| 217          | KNR 2-02<br>d.3. 0212-12<br>5.3   | Wieżce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm - beton B 20.<br><br>1,7   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>1,700  | <br><br>1,700  |
|              |                                   |   |                                      | RAZEM          | 1,700          |
| 218          | KNR 2-02<br>d.3. 0290-01<br>5.3   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków - pręty gładkie o śr. do 7 mm.<br><br>rys. 1 - 4, 6, 7 0,001 * (31,90 + 16,90 + 1,57 + 24,24 + 44,87 + 1,67)                  | t<br><br>t                           | <br><br>0,121  | <br><br>0,121  |
|              |                                   |   |                                      | RAZEM          | 0,121          |
| 219          | KNR 2-02<br>d.3. 0290-02<br>5.3   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków - pręty żebrowane o śr. 8 - 20 mm.<br><br>rys. 1 - 4, 6, 7 0,001 * (202,25 + 48,02 + 416,17 + 177,48 + 3,43 + 150,04 + 416,17) | t<br><br>t                           | <br><br>1,414  | <br><br>1,414  |

| Lp.                | Podstawa                           | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz.        | Razem          |
|--------------------|------------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|----------------|
|                    |                                    |  |                                      | RAZEM          | 1,414          |
| <b>3.5.4</b>       |                                    | <b>Konstrukcja i pokrycie dachu.</b>   |                                      |                |                |
| 220<br>d.3.<br>5.4 | KNR 0-22<br>0527-01<br>cz. istn.   | Krycie dachów papą termozgrzewalną (NRO) na podłożu betonowym.<br>- papa paroizolacyjna;<br>- płyta styropianowa o grub. 20 cm;<br>- papa podkładowa;<br>- papa zgrzewalna wierzchniego krycia NRO<br>14,5 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>14,500 | <br><br>14,500 |
|                    |                                    |  |                                      | RAZEM          | 14,500         |
| 221<br>d.3.<br>5.4 | KNR-W 2-02<br>0535-04              | Założenie pasów usztywniających o szer. 0,20 m - z blachy powlekanej - pomiędzy budynkami.<br>4,5*2  | m<br><br>m                           | <br><br>9,000  | <br><br>9,000  |
|                    |                                    |  |                                      | RAZEM          | 9,000          |
| 222<br>d.3.<br>5.4 | KNR-W 2-02<br>0533-01              | Kominki wentylacyjne.<br>2   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>2      | <br><br>2      |
|                    |                                    |  |                                      | RAZEM          | 2              |
| 223<br>d.3.<br>5.4 | KNR-W 2-02<br>0535-07              | Obróbki wywiewek w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy powlekanej<br>2  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>2,000  | <br><br>2,000  |
|                    |                                    |  |                                      | RAZEM          | 2,000          |
| 224<br>d.3.<br>5.4 | KNR-W 2-02<br>0514-02<br>cz. istn. | Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej<br>6,8   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>6,800  | <br><br>6,800  |
|                    |                                    |  |                                      | RAZEM          | 6,800          |
| 225<br>d.3.<br>5.4 | KNR-W 2-02<br>0519-04              | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - z blachy cynk-tyt.<br>1,5   | m<br><br>m                           | <br><br>1,500  | <br><br>1,500  |
|                    |                                    |  |                                      | RAZEM          | 1,500          |
| 226<br>d.3.<br>5.4 | KNR-W 2-02<br>0526-02              | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy cynk.-tyt.<br>4,4*2   | m<br><br>m                           | <br><br>8,800  | <br><br>8,800  |
|                    |                                    |  |                                      | RAZEM          | 8,800          |
| 227<br>d.3.<br>5.4 | KNR-W 2-02<br>0519-08<br>analogia  | Zbiorniczki przy rynnach - z blachy cynk.-tyt.<br>2  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>2      | <br><br>2      |
|                    |                                    |  |                                      | RAZEM          | 2              |
| 228<br>d.3.<br>5.4 | KNR-W 2-02<br>0103-01              | Ścianka kolankowa z cegieł pełnych na zaprawie cem.-wapiennej gr.1 cegły.<br>0,72  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>0,720  | <br><br>0,720  |
|                    |                                    |  |                                      | RAZEM          | 0,720          |
| <b>3.5.5</b>       |                                    | <b>Posadzki</b>  |                                      |                |                |
| 229<br>d.3.<br>5.5 | KNR 2-02<br>1101-07                | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podbudowa z niesortu kamiennego<br>30*0,20  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>6,000  | <br><br>6,000  |
|                    |                                    |  |                                      | RAZEM          | 6,000          |
| 230<br>d.3.<br>5.5 | KNR 2-02<br>1101-07                | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podbudowa piaskowo - żwirowa<br>30*0,10   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>3,000  | <br><br>3,000  |
|                    |                                    |  |                                      | RAZEM          | 3,000          |
| 231<br>d.3.<br>5.5 | KNR-W 2-02<br>0606-01              | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe x2<br>Krotność = 2<br>30  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>30,000 | <br><br>30,000 |
|                    |                                    |  |                                      | RAZEM          | 30,000         |
| 232<br>d.3.<br>5.5 | NNRNKB<br>202 1127-01<br>1127-03   | Płyta betonowa B25 gr. 12 cm<br>poz.231  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>30,000 | <br><br>30,000 |
|                    |                                    |  |                                      | RAZEM          | 30,000         |
| 233<br>d.3.<br>5.5 | KNR 2-02<br>1106-07                | Dopłata za zbrojenie posadzki betonowej siatką stalową fi 6 mm 25x25 cm<br>poz.231   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>30,000 | <br><br>30,000 |
|                    |                                    |  |                                      | RAZEM          | 30,000         |

| Lp.          | Podstawa  | Opis i wyczenia   | j.m.                             | Poszcz.    | Razem      |
|--------------|---|---|----------------------------------|------------|------------|
| 234          | KNR 2-02<br>d.3. 0609-03<br>5.5                       | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS200 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji<br>poz.231   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>30,000 | <br>30,000 |
|              |   |   |                                  | RAZEM      |            |
| 235          | KNR 2-02<br>d.3. 1102-01 +<br>5.5 KNR 2-02<br>1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 7 cm zartarte na ostro + zbrojenie rozproszone 25 kg/m <sup>3</sup><br>poz.231   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>30,000 | <br>30,000 |
|              |   |   |                                  | RAZEM      |            |
| 236          | KNR 0-12<br>d.3. 1118-04<br>5.5                       | Posadzki z płytek - gres 60 x 60<br>poz.231-3,5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>26,500 | <br>26,500 |
|              |   |   |                                  | RAZEM      |            |
| 237          | KNR 0-12<br>d.3. 1119-02<br>5.5                       | Cokoliki, z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm<br>17  | m<br>m                           | <br>17,000 | <br>17,000 |
|              |   |   |                                  | RAZEM      |            |
| <b>3.5.6</b> |   | <b>Roboty wykończeniowe</b>   |                                  |            |            |
| 238          | KNR 2-02<br>d.3. 0804-01<br>5.6                       | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach<br>43,8  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>43,800 | <br>43,800 |
|              |   |   |                                  | RAZEM      |            |
| 239          | KNR 2-02<br>d.3. 0815-02<br>5.6 analogia              | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych<br>43,8  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>43,800 | <br>43,800 |
|              |   |   |                                  | RAZEM      |            |
| 240          | KNR-W 2-02<br>d.3. 2701-01<br>5.6                     | Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi<br>22   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>22,000 | <br>22,000 |
|              |   |   |                                  | RAZEM      |            |
| 241          | KNR 2-02<br>d.3. 1402-03<br>5.6 analogia              | Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłogi gipsowych<br>43,8  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>43,800 | <br>43,800 |
|              |   |   |                                  | RAZEM      |            |
| 242          | KNR 0-19<br>d.3. 1024-06<br>5.6                       | Montaż kompletnych przeszkleń wewnętrznych klasy EI60 szklenie z drzwiami EIS30 z obróbką osadzenia (zg. z zest. w proj. wymiary sprawdzić z natury)<br>10,6  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>10,600 | <br>10,600 |
|              |   |   |                                  | RAZEM      |            |
| 243          | KNR 0-19<br>d.3. 1024-06<br>5.6                       | Montaż kompletnych przeszkleń zewnętrznych z drzwiami, z obróbką osadzenia (zg. z zest. w proj. wymiary sprawdzić z natury)<br>12,95  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>12,950 | <br>12,950 |
|              |   |   |                                  | RAZEM      |            |
| 244          | KNR 2-02<br>d.3. 1207-01<br>5.6 analogia              | Balustrady schodowe z prętów stalowych nierdzewnych przymocowane do poręczników śrubami lub spawane. Systemowe ze stali nierdzewnej z wypełnieniem szkłem bezpiecznym. Kolorystyka szkła: białe, przezroczyste. Układ pionowy.<br>4,5 | m<br>m                           | <br>4,500  | <br>4,500  |
|              |   |   |                                  | RAZEM      |            |
| 245          | KNR 2-02<br>d.3. 1220-05<br>5.6 analogia              | Dostawa i montaż zewnętrznego systemowego daszku o konstrukcji stalowej nierdzewnej na cięgnach z pokryciem szkłem bezpiecznym wraz z obróbkami - jednospadowy o wymiarach 3,7x1,2.<br>4,45   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>4,450  | <br>4,450  |
|              |   |   |                                  | RAZEM      |            |
| <b>4</b>     |   | <b>ELEWACJA POŁUDNIOWA</b>  |                                  |            |            |
| <b>4.1</b>   |   | <b>Roboty rozbiórkowe</b>   |                                  |            |            |
| 246          | KNR 4-01<br>d.4.1 0535-08                             | Rozebranie obróbek blacharskich - parapetów zewnętrznych<br>3,48  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>3,480  | <br>3,480  |
|              |   |   |                                  | RAZEM      |            |
| 247          | KNR 4-01<br>d.4.1 0535-08                             | Rozebranie obróbek blacharskich - attyk i ogniomurów<br>0,50*32,8   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>16,400 | <br>16,400 |
|              |   |   |                                  | RAZEM      |            |
| 248          | KNR 4-01<br>d.4.1 0354-09                             | Wykucie z muru ościeżnic stolarki okiennej o powierzchni do 2 m <sup>2</sup><br>12  | szt.<br>szt.                     | <br>12,000 | <br>12,000 |
|              |   |   |                                  | RAZEM      |            |



| Lp.          | Podstawa                                     | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz. | Razem  |
|--------------|--|--|----------------------------------|---------|--------|
| 249<br>d.4.1 | KNR-W 4-01<br>0353-05                        | Wykucie z muru ościeżnic stolarki drzwiowej o powierzchni pow. 2 m2.<br>1  | szt<br>szt                       | 1,000   | 1,000  |
|              |  |  |                                  | RAZEM   | 1,000  |
| 250<br>d.4.1 | KNR 4-01<br>0701-06<br>analogia              | Rozebranie ocieplenia ścian zewnętrznych - styropian gr. 5 cm wraz z zewnętrzną warstwą wyprawy elewacyjnej (poziom pięter - panele)<br>48,5                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 48,500  | 48,500 |
|              |  |  |                                  | RAZEM   | 48,500 |
| 251<br>d.4.1 | KNR 4-01<br>0701-06<br>analogia              | Rozebranie ocieplenia ścian zewnętrznych - styropian gr. 5 cm wraz z zewnętrzną warstwą płytki klinkierowej (poziom piwnic)<br>13,5                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 13,500  | 13,500 |
|              |  |  |                                  | RAZEM   | 13,500 |
| 252<br>d.4.1 | KNR 2-31<br>0815-01<br>SST B15<br>elew. płd. | Rozebranie opaski z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej.<br>0,70 * 6  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 4,200   | 4,200  |
|              |  |  |                                  | RAZEM   | 4,200  |
| 253<br>d.4.1 | KNR 4-01<br>0811-07<br>analogia<br>SST B15   | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej.<br>Krotność = 0,5<br>30   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 30,000  | 30,000 |
|              |  |  |                                  | RAZEM   | 30,000 |
| 254<br>d.4.1 | KNR 15-01<br>0202-03                         | Mechaniczna rozbiórka murów układanych na zaprawie cementowej<br>5,9   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 5,900   | 5,900  |
|              |  |  |                                  | RAZEM   | 5,900  |
| 255<br>d.4.1 | analiza indywidualna                         | Demontaż i ponowny montaż urządzeń (oprawy oświetleniowe)<br>2   | kpl.<br>kpl.                     | 2,000   | 2,000  |
|              |  |  |                                  | RAZEM   | 2,000  |
| 256<br>d.4.1 | KNR 4-01<br>0106-05                          | Usunięcie gruzu i ziemi - rozbiórka warstw posadzkowych<br>30*0,5  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 15,000  | 15,000 |
|              |  |  |                                  | RAZEM   | 15,000 |
| 257<br>d.4.1 | KNR 2-02<br>1914-05                          | Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego<br>30   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 30,000  | 30,000 |
|              |  |  |                                  | RAZEM   | 30,000 |
| 258<br>d.4.1 | KNR-W 4-01<br>0109-11<br>0109-12             | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowniczymi na odległość 5 km<br>16,627  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 16,627  | 16,627 |
|              |  |  |                                  | RAZEM   | 16,627 |
| 259<br>d.4.1 | wycena indywidualna                          | Oplata za składowanie gruzu<br>16,627  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 16,627  | 16,627 |
|              |  |  |                                  | RAZEM   | 16,627 |
| <b>4.2</b>   |  | <b>Elewacja</b>  |                                  |         |        |
| 260<br>d.4.2 | KNR 0-19<br>1023-09                          | Montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia,<br>20,57  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 20,570  | 20,570 |
|              |  |  |                                  | RAZEM   | 20,570 |
| 261<br>d.4.2 | KNR 2-02<br>0804-01                          | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach-uzupełnienie podczas wymiany stolarki<br>15,5                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 15,500  | 15,500 |
|              |  |  |                                  | RAZEM   | 15,500 |
| 262<br>d.4.2 | KNR 2-02<br>0815-02<br>analogia              | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach- uzupełnienie podczas wymiany stolarki<br>poz.261  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 15,500  | 15,500 |
|              |  |  |                                  | RAZEM   | 15,500 |
| 263<br>d.4.2 | KNNR 2<br>1402-03<br>analogia                | Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych - uzupełnienie podczas wymiany stolarki<br>poz.261  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 15,500  | 15,500 |
|              |  |  |                                  | RAZEM   | 15,500 |
| 264<br>d.4.2 | KNR-W 2-02<br>0135-02<br>analogia            | Obsadzenie podokienników z PCV o dł. ponad 1 m, uzupełnieniem fragmentów ścian przy montażu parapetów wewnętrznych oraz pomalowaniem ościeży i ścian przy oknach<br>13 | szt<br>szt                       | 13      | 13     |
|              |  |  |                                  | RAZEM   | 13     |

| Lp.          | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|--------------|-----------------------|--|----------------|---------|---------|
| 265<br>d.4.2 | KNR 2-02<br>0925-01   | Osłony okien folią polietylenową<br>poz.260  | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |                       |  | m <sup>2</sup> | 20,570  |         |
|              |                       |  |                | RAZEM   | 20,570  |
| 266<br>d.4.2 | KNR 0-23<br>2611-01   | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>poz.269  | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |                       |  | m <sup>2</sup> | 168,070 |         |
|              |                       |  |                | RAZEM   | 168,070 |
| 267<br>d.4.2 | KNR 0-23<br>2611-02   | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją<br>poz.266  | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |                       |  | m <sup>2</sup> | 168,070 |         |
|              |                       |  |                | RAZEM   | 168,070 |
| 268<br>d.4.2 | KNR 0-23<br>2612-09   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej<br>27  | m              |         |         |
|              |                       |  | m              | 27,000  |         |
|              |                       |  |                | RAZEM   | 27,000  |
| 269<br>d.4.2 | KNR 0-23<br>2612-01   | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 i 20cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian ( w tym 4m pas ściany i wiatrolapu wykonać jako NRO z wełny mineralnej skalnej)<br>gr.15cm - 138,57 m2 (w tym NRO z wełny skalnej - gr. 15cm - 45 m2)<br>gr.20cm - 29,5m2<br>187,1-19,03 | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |                       |  | m <sup>2</sup> | 168,070 |         |
|              |                       |  |                | RAZEM   | 168,070 |
| 270<br>d.4.2 | KNR 0-23<br>2612-05   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu<br>4*poz.269   | szt.           |         |         |
|              |                       |  | szt.           | 672,280 |         |
|              |                       |  |                | RAZEM   | 672,280 |
| 271<br>d.4.2 | KNR 0-23<br>2612-06   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach<br>poz.269  | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |                       |  | m <sup>2</sup> | 168,070 |         |
|              |                       |  |                | RAZEM   | 168,070 |
| 272<br>d.4.2 | KNR 0-23<br>2612-02   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm do ościeży<br>23,45   | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |                       |  | m <sup>2</sup> | 23,450  |         |
|              |                       |  |                | RAZEM   | 23,450  |
| 273<br>d.4.2 | KNR 0-23<br>2612-07   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach<br>poz.272   | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |                       |  | m <sup>2</sup> | 23,450  |         |
|              |                       |  |                | RAZEM   | 23,450  |
| 274<br>d.4.2 | KNR 0-23<br>0932-04   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego-silikatowego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 35 cm<br>poz.272  | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |                       |  | m <sup>2</sup> | 23,450  |         |
|              |                       |  |                | RAZEM   | 23,450  |
| 275<br>d.4.2 | KNR 0-23<br>0932-02   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego-silikatowego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie<br>poz.271  | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |                       |  | m <sup>2</sup> | 168,070 |         |
|              |                       |  |                | RAZEM   | 168,070 |
| 276<br>d.4.2 | KNR 0-23<br>2612-08   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym<br>PROFIL NAROŻNY<br>44,2  | m              |         |         |
|              |                       |  | m              | 44,200  |         |
|              |                       |  |                | RAZEM   | 44,200  |
| 277<br>d.4.2 | KNR 0-23<br>2612-08   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym<br>PROFIL DYLATACYJNY<br>5,3*2   | m              |         |         |
|              |                       |  | m              | 10,600  |         |
|              |                       |  |                | RAZEM   | 10,600  |
| 278<br>d.4.2 | KNR 0-18<br>2611-01   | Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na podłożu nośnym na ścianach<br>76+20  | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |                       |  | m <sup>2</sup> | 96,000  |         |
|              |                       |  |                | RAZEM   | 96,000  |
| 279<br>d.4.2 | KNR 0-18<br>2613-01   | Układanie poziomych paneli elewacyjnych kompozytowych wraz z dociepleniem z wiatroizolacją i obróbkami na gotowym ruszcie na ścianach<br>poz.278   | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |                       |  | m <sup>2</sup> | 96,000  |         |
|              |                       |  |                | RAZEM   | 96,000  |
| 280<br>d.4.2 | NNRNKB<br>202 0541-02 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne<br>13   | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |                       |  | m <sup>2</sup> | 13,000  |         |
|              |                       |  |                | RAZEM   | 13,000  |
| 281<br>d.4.2 | NNRNKB<br>202 0541-02 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas muru ogniowego<br>15,3  | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |                       |  | m <sup>2</sup> | 15,300  |         |
|              |                       |  |                | RAZEM   | 15,300  |
| 282<br>d.4.2 | Analiza indywidualna  | Dostawa i montaż elementów graficznych : logo firmowe - 1 szt.<br>1  | szt.           |         |         |
|              |                       |  | szt.           | 1       |         |

| Lp.          | Podstawa                            | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|--------------|-------------------------------------|--|----------------|---------|---------|
|              |                                     |  |                | RAZEM   | 1       |
| 283<br>d.4.2 | KNNR 2<br>1501-01                   | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m  | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |                                     | 263  | m <sup>2</sup> | 263,000 |         |
|              |                                     |  |                | RAZEM   | 263,000 |
| 284<br>d.4.2 | KNR 2-02<br>1614-02                 | Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 15 m o konstrukcji rurowej  | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |                                     | 25   | m <sup>2</sup> | 25,000  |         |
|              |                                     |  |                | RAZEM   | 25,000  |
| 285<br>d.4.2 | KNR 2-02 r.<br>16 z.sz.5.15         | Czas pracy rusztowań grupy 1<br>(poz.:266,267,268,269,270,271,272,273,274,275,276,280)   |                |         |         |
|              | <b>4.3</b>                          | <b>Budynek wysoki - docieplenie cokołu</b>   |                |         |         |
| 286<br>d.4.3 | KNR 0-23<br>2611-01<br>COKÓŁ        | Przygotowanie starego podłoża pod wykonanie cokołu- oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>poz.292   | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |                                     |  | m <sup>2</sup> | 11,660  |         |
|              |                                     |  |                | RAZEM   | 11,660  |
| 287<br>d.4.3 | KNR 0-23<br>2611-02<br>COKÓŁ        | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją<br>poz.286  | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |                                     |  | m <sup>2</sup> | 11,660  |         |
|              |                                     |  |                | RAZEM   | 11,660  |
| 288<br>d.4.3 | KNR 0-23<br>2612-09<br>COKÓŁ        | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej<br>12,3  | m              |         |         |
|              |                                     |  | m              | 12,300  |         |
|              |                                     |  |                | RAZEM   | 12,300  |
| 289<br>d.4.3 | KNR 0-23<br>2612-01<br>COKÓŁ        | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian<br>poz.292  | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |                                     |  | m <sup>2</sup> | 11,660  |         |
|              |                                     |  |                | RAZEM   | 11,660  |
| 290<br>d.4.3 | KNR 0-23<br>2612-05<br>COKÓŁ        | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu<br>4*poz.292   | szt.           |         |         |
|              |                                     |  | szt.           | 46,640  |         |
|              |                                     |  |                | RAZEM   | 46,640  |
| 291<br>d.4.3 | KNR 0-23<br>2612-06<br>COKÓŁ        | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach<br>poz.292   | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |                                     |  | m <sup>2</sup> | 11,660  |         |
|              |                                     |  |                | RAZEM   | 11,660  |
| 292<br>d.4.3 | KNR 0-23<br>0933-02                 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome<br>COKÓŁ<br>13,2-1,54 | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |                                     |  | m <sup>2</sup> | 11,660  |         |
|              |                                     |  |                | RAZEM   | 11,660  |
|              | <b>4.4</b>                          | <b>Budynek niski - docieplenie ścian fundamentowych.</b>   |                |         |         |
| 293<br>d.4.4 | KNR-W 4-01<br>0104-02<br>elew. pld. | Wykopy o ścianach pionowych o głęb. do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami ist. fundamentów.<br>0,70 * 0,90 * 17,8  | m <sup>3</sup> |         |         |
|              |                                     |  | m <sup>3</sup> | 11,214  |         |
|              |                                     |  |                | RAZEM   | 11,214  |
| 294<br>d.4.4 | KNR 0-25<br>0403-05                 | Czyszczenie hydrościerne powierzchni pionowych.<br>poz.299   | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |                                     |  | m <sup>2</sup> | 21,500  |         |
|              |                                     |  |                | RAZEM   | 21,500  |
| 295<br>d.4.4 | KNR 0-28<br>2620-01                 | Przygotowanie podłoża pod tynkowanie - oczyszczenie i zmycie wodą.<br>poz.299  | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |                                     |  | m <sup>2</sup> | 21,500  |         |
|              |                                     |  |                | RAZEM   | 21,500  |
| 296<br>d.4.4 | KNR-W 4-01<br>0726-04               | Uzupełnienie/wyrównanie zaprawą tynkarską zewn. ścian poniżej terenu.<br>poz.295 <część podziemna>   | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |                                     |  | m <sup>2</sup> | 21,500  |         |
|              |                                     |  |                | RAZEM   | 21,500  |
| 297<br>d.4.4 | KNR 0-29<br>0636-03                 | Izolowanie powierzchni pionowych otynkowanych - gruntowanie ręcznie - grunt + 2 warstwy.<br>poz.299  | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |                                     |  | m <sup>2</sup> | 21,500  |         |
|              |                                     |  |                | RAZEM   | 21,500  |
| 298<br>d.4.4 | KNR-W 4-01<br>0726-04               | Uzupełnienie tynków zewn. zwykłych kategorii III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o pow. do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu.<br>poz.299  | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |                                     |  | m <sup>2</sup> | 21,500  |         |
|              |                                     |  |                | RAZEM   | 21,500  |
| 299<br>d.4.4 | KNR 0-29<br>0642-01                 | Ocieplenie ścian fundamentowych i cokołu płytami ze polistyrenu ekstrudowanego z rowkami drenażowymi XPS o wsp. 0,029 grub. 12 cm mocowanymi punktowo.<br>21,5   | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |                                     |  | m <sup>2</sup> | 21,500  |         |
|              |                                     |  |                | RAZEM   | 21,500  |
| 300<br>d.4.4 | KNR 0-23<br>2611-02                 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym podłoże i polepszającym przyczepność.<br>poz.299   | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |                                     |  | m <sup>2</sup> | 21,500  |         |
|              |                                     |  |                | RAZEM   | 21,500  |

| Lp.                | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz. | Razem  |
|--------------------|---------------------------------|--|----------------------------------|---------|--------|
| 301<br>d.4.4       | KNR AT-31<br>0101-06<br>parter  | Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie wzmocnionej warstwy siatki na ścianach.<br>poz.299  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 21,500  | 21,500 |
|                    |                                 |  |                                  | RAZEM   | 21,500 |
| 302<br>d.4.4       | KNR AT-31<br>0702-01            | Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożników przy użyciu profilu narożnikowego o dług. 2,50 m z wtopioną siatką z włókna szklanego.<br>1,20 * 4 <naroża budynku> | m<br>m                           | 4,800   | 4,800  |
|                    |                                 |  |                                  | RAZEM   | 4,800  |
| 303<br>d.4.4       | KNR 4-01<br>0105-02             | Zasypanie wykopów żwirem z ubiciem warstwami co 15 cm z uformowaniem spadku od budynku, aby zlikwidować zjawisko dołu chłonnego.<br>poz.293                        | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 11,214  | 11,214 |
|                    |                                 |  |                                  | RAZEM   | 11,214 |
| <b>4.5</b>         |                                 | <b>Odtworzenie instalacji odgromowej</b>   |                                  |         |        |
| 304<br>d.4.5       | KNNR-W 9<br>0601-06             | Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej<br>24,3  | m<br>m                           | 24,300  | 24,300 |
|                    |                                 |  |                                  | RAZEM   | 24,300 |
| 305<br>d.4.5       | KNNR 5<br>0103-05               | Rury winidurkowe 32 mm grubości układane na podłożu<br>poz.304   | m<br>m                           | 24,300  | 24,300 |
|                    |                                 |  |                                  | RAZEM   | 24,300 |
| 306<br>d.4.5       | KNNR 5<br>0601-06<br>analogia   | Przewody instalacji odgromowej DFeZn fi 8 mm układane w rurze<br>poz.304   | m<br>m                           | 24,300  | 24,300 |
|                    |                                 |  |                                  | RAZEM   | 24,300 |
| 307<br>d.4.5       | KNNR 5<br>0612-03               | Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu<br>1  | szt.<br>szt.                     | 1,000   | 1,000  |
|                    |                                 |  |                                  | RAZEM   | 1,000  |
| 308<br>d.4.5       | KNR 4-03<br>1018-01<br>analogia | Wykonanie wnęki pod skrzynki kontrolne złącz odgromowych<br>1  | otw.<br>otw.                     | 1,000   | 1,000  |
|                    |                                 |  |                                  | RAZEM   | 1,000  |
| 309<br>d.4.5       | KNR 5-08<br>0401-10             | Przygotowanie podłoża do zabudowania skrzynki złącz odgromowych na ścianie<br>1  | aparat<br>aparat                 | 1,000   | 1,000  |
|                    |                                 |  |                                  | RAZEM   | 1,000  |
| 310<br>d.4.5       | KNNR 5<br>0612-06<br>analogia   | Złącza kontrolne w skrzynce kontrolnej<br>1  | szt.<br>szt.                     | 1,000   | 1,000  |
|                    |                                 |  |                                  | RAZEM   | 1,000  |
| 311<br>d.4.5       | KNNR 5<br>0606-05               | Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III<br>1  | szt.<br>szt.                     | 1,000   | 1,000  |
|                    |                                 |  |                                  | RAZEM   | 1,000  |
| 312<br>d.4.5       | KNNR 5<br>0611-02               | Łączenie przewodów instalacji odgromowej z bednarki o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> w wykopie<br>1  | szt.<br>szt.                     | 1,000   | 1,000  |
|                    |                                 |  |                                  | RAZEM   | 1,000  |
| 313<br>d.4.5       | analiza indywidualna            | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej<br>1  | szt.<br>szt.                     | 1,000   | 1,000  |
|                    |                                 |  |                                  | RAZEM   | 1,000  |
| <b>4.6</b>         |                                 | <b>ROBOTY BUDOWLANE - WIATROŁAP ELEWCJA POŁUDNIOWA</b>   |                                  |         |        |
| <b>4.6.1</b>       |                                 | <b>Roboty ziemne.</b>  |                                  |         |        |
| 314<br>d.4.<br>6.1 | KNR-W 4-01<br>0101-06<br>6.1    | Wyrównanie terenu z grubsza, zebranie nawierzchni pod budowę nowej części do 30 cm w gruncie kat. III.<br>30   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 30,000  | 30,000 |
|                    |                                 |  |                                  | RAZEM   | 30,000 |
| 315<br>d.4.<br>6.1 | KNR-W 4-01<br>0102-02<br>6.1    | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer. dna do 1.5 m i głęb. do 1.5 m w gruncie suchym kat. III.<br>10  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 10,000  | 10,000 |
|                    |                                 |  |                                  | RAZEM   | 10,000 |
| 316<br>d.4.<br>6.1 | KNR-W 4-01<br>0105-02<br>6.1    | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odl. do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr. kat. III.<br>8   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 8,000   | 8,000  |
|                    |                                 |  |                                  | RAZEM   | 8,000  |
| 317<br>d.4.<br>6.1 | KNR 4-01<br>0108-06<br>6.1      | Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km grunt. kat. III   | m <sup>3</sup>                   |         |        |

| Lp.          | Podstawa     | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem |
|--------------|--------------|--|----------------|---------|-------|
|              |              | 8  | m <sup>3</sup> | 8,000   |       |
|              |              |  |                | RAZEM   | 8,000 |
| 318          | kalk. własna | Oplata za składowanie ziemi  | m <sup>3</sup> |         |       |
| d.4.         | 6.1          | poz.317  | m <sup>3</sup> | 8,000   |       |
|              |              |  |                | RAZEM   | 8,000 |
| <b>4.6.2</b> |              | <b>Roboty betonowe i murowe.</b>   |                |         |       |
| 319          | KNR-W 2-02   | Podkłady betonowe w budownictwie uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - beton B 10.                                  | m <sup>3</sup> |         |       |
| d.4.         | 1101-01      |  |                |         |       |
| 6.2          |              | 0,76   | m <sup>3</sup> | 0,760   |       |
|              |              |  |                | RAZEM   | 0,760 |
| 320          | KNR-W 2-02   | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0,6 m - beton B 25.   | m <sup>3</sup> |         |       |
| d.4.         | 0202-01      |  |                |         |       |
| 6.2          | Ł-1          | 0,40 * 0,60 * 6,5  | m <sup>3</sup> | 1,560   |       |
|              |              |  |                | RAZEM   | 1,560 |
| 321          | KNR-W 2-02   | Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa.   | m <sup>2</sup> |         |       |
| d.4.         | 0615-01      |  |                |         |       |
| 6.2          |              | 3  | m <sup>2</sup> | 3,000   |       |
|              |              |  |                | RAZEM   | 3,000 |
| 322          | NNRNKB       | Ściana fundamentowa z bloczków betonowych na zaprawie cementowej.  | m <sup>3</sup> |         |       |
| d.4.         | 202 0136-02  |  |                |         |       |
| 6.2          |              | 0,25 * 1,55 * 6,5  | m <sup>3</sup> | 2,519   |       |
|              |              |  |                | RAZEM   | 2,519 |
| 323          | KNR 0-29     | Ocieplenie ścian fundamentowych i cokołu płytami ze polistyrenu ekstrudowanego z rowkami drenażowymi XPS o wsp. 0,029 grub. 12 cm mocowanymi punktowo. | m <sup>2</sup> |         |       |
| d.4.         | 0642-01      |  |                |         |       |
| 6.2          |              | 3  | m <sup>2</sup> | 3,000   |       |
|              |              |  |                | RAZEM   | 3,000 |
| 324          | KNR-W 2-02   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  | m <sup>2</sup> |         |       |
| d.4.         | 0603-01      |  |                |         |       |
| 6.2          |              | 6  | m <sup>2</sup> | 6,000   |       |
|              |              |  |                | RAZEM   | 6,000 |
| 325          | KNR-W 2-02   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa.  | m <sup>2</sup> |         |       |
| d.4.         | 0603-02      |  |                |         |       |
| 6.2          |              | poz.324  | m <sup>2</sup> | 6,000   |       |
|              |              |  |                | RAZEM   | 6,000 |
| 326          | KNR K-02     | Ściany z bloków silikatowych gr.18 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej).   | m <sup>2</sup> |         |       |
| d.4.         | 0104-07      |  |                |         |       |
| 6.2          |              | 5,9  | m <sup>2</sup> | 5,900   |       |
|              |              |  |                | RAZEM   | 5,900 |
| 327          | KNR-W 2-02   | Wieńce monolityczne W-1 na ścianach zewn. o szer. do 30 cm - beton B 25.   | m <sup>3</sup> |         |       |
| d.4.         | 0212-12      |  |                |         |       |
| 6.2          | W-1          | 0,30 * 0,25 * 6,5  | m <sup>3</sup> | 0,488   |       |
|              |              |  |                | RAZEM   | 0,488 |
| 328          | KNR-W 2-02   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm - ławy, wieniec i strop.   | t              |         |       |
| d.4.         | 0259-01      |  |                |         |       |
| 6.2          |              | 0,001 * (32,36 + 32,36)  | t              | 0,065   |       |
|              |              |  |                | RAZEM   | 0,065 |
| 329          | KNR-W 2-02   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10-12 mm - ławy, wieniec.   | t              |         |       |
| d.4.         | 0259-02      |  |                |         |       |
| 6.2          |              | 0,001 * (64,13 + 31,97)  | t              | 0,096   |       |
|              |              |  |                | RAZEM   | 0,096 |
| <b>4.6.3</b> |              | <b>Strop i wieńce.</b>   |                |         |       |
| 330          | KNR 2-02     | Żelbetowe płyty stropowe, gr. 15 cm płaskie - beton B 20.  | m <sup>2</sup> |         |       |
| d.4.         | 0216-02      |  |                |         |       |
| 6.3          |              | 3  | m <sup>2</sup> | 3,000   |       |
|              |              |  |                | RAZEM   | 3,000 |
| 331          | KNR 2-02     | Żelbetowe płyty stropowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty - beton B 20.   | m <sup>2</sup> |         |       |
| d.4.         | 0216-05      |  |                |         |       |
| 6.3          |              | Krotność = 3   | m <sup>2</sup> | 3,000   |       |
|              |              | 3  |                | RAZEM   | 3,000 |
| 332          | KNR 2-02     | Wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm - beton B 20.   | m <sup>3</sup> |         |       |
| d.4.         | 0212-12      |  |                |         |       |
| 6.3          |              |  |                |         |       |

| Lp.                | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------------|--|----------------|---------|-------|
|                    |                       | 0,5  | m <sup>3</sup> | 0,500   |       |
|                    |                       |  |                | RAZEM   | 0,500 |
| 333<br>d.4.<br>6.3 | KNR 2-02<br>0290-01   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków - pręty gładkie o śr. do 7 mm.   | t              |         |       |
|                    | rys. 1 - 4, 6,<br>7   | 0,001 * (21,90 + 12,90 + 1,57 + 20,24 + 40,87 + 0,67)  | t              | 0,098   |       |
|                    |                       |  |                | RAZEM   | 0,098 |
| 334<br>d.4.<br>6.3 | KNR 2-02<br>0290-02   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków - pręty żebrowane o śr. 8 - 20 mm.   | t              |         |       |
|                    | rys. 1 - 4, 6,<br>7   | 0,001 * (102,25 + 28,02 + 26,17 + 77,48 + 3,43 + 150,04 + 416,17)  | t              | 0,804   |       |
|                    |                       |  |                | RAZEM   | 0,804 |
| <b>4.6.4</b>       |                       | <b>Konstrukcja i pokrycie dachu.</b>   |                |         |       |
| 335<br>d.4.<br>6.4 | KNR 0-22<br>0527-01   | Krycie dachów papą termozgrzewalną (NRO) na podłożu betonowym: - papa paroizolacyjna; - płyta styropianowa o grub. 20 cm; - papa podkładowa; - papa zgrzewalna wierzchniego krycia NRO | m <sup>2</sup> |         |       |
|                    | cz. istn.             | 3  | m <sup>2</sup> | 3,000   |       |
|                    |                       |  |                | RAZEM   | 3,000 |
| 336<br>d.4.<br>6.4 | KNR-W 2-02<br>0535-04 | Założenie pasów usztywniających o szer. 0,20 m - z blachy ocynkowanej - pomiędzy budynkami.  | m              |         |       |
|                    |                       | 3  | m              | 3,000   |       |
|                    |                       |  |                | RAZEM   | 3,000 |
| 337<br>d.4.<br>6.4 | KNR-W 2-02<br>0533-01 | Kominki wentylacyjne.  | szt.           |         |       |
|                    |                       | 1  | szt.           | 1       |       |
|                    |                       |  |                | RAZEM   | 1     |
| 338<br>d.4.<br>6.4 | KNR-W 2-02<br>0535-07 | Obróbki wywiewek w dachach krytych papą - z blachy powlekanej  | szt.           |         |       |
|                    |                       | 1  | szt.           | 1,000   |       |
|                    |                       |  |                | RAZEM   | 1,000 |
| 339<br>d.4.<br>6.4 | KNR-W 2-02<br>0514-02 | Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej  | m <sup>2</sup> |         |       |
|                    | cz. istn.             | 3,5  | m <sup>2</sup> | 3,500   |       |
|                    |                       |  |                | RAZEM   | 3,500 |
| 340<br>d.4.<br>6.4 | KNR-W 2-02<br>0519-04 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - z blachy cynk-tytanowej   | m              |         |       |
|                    |                       | 3,5  | m              | 3,500   |       |
|                    |                       |  |                | RAZEM   | 3,500 |
| 341<br>d.4.<br>6.4 | KNR-W 2-02<br>0526-02 | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy cynk-tytanowej.   | m              |         |       |
|                    |                       | 3,4*2  | m              | 6,800   |       |
|                    |                       |  |                | RAZEM   | 6,800 |
| 342<br>d.4.<br>6.4 | KNR-W 2-02<br>0519-08 | Zbiorniczki przy rynnach - z blachy cynk.tyt.  | szt.           |         |       |
|                    | analogia              | 2  | szt.           | 2       |       |
|                    |                       |  |                | RAZEM   | 2     |
| 343<br>d.4.<br>6.4 | KNR-W 2-02<br>0103-01 | Ścianka kolankowa z cegieł pełnych na zaprawie cem.-wapiennej gr.1 cegły.  | m <sup>2</sup> |         |       |
|                    |                       | 0,4  | m <sup>2</sup> | 0,400   |       |
|                    |                       |  |                | RAZEM   | 0,400 |
| <b>4.6.5</b>       |                       | <b>Posadzki</b>  |                |         |       |
| 344<br>d.4.<br>6.5 | KNR 2-02<br>1101-07   | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podbudowa z niesortu kamiennego   | m <sup>3</sup> |         |       |
|                    |                       | 3*0,20   | m <sup>3</sup> | 0,600   |       |
|                    |                       |  |                | RAZEM   | 0,600 |
| 345<br>d.4.<br>6.5 | KNR 2-02<br>1101-07   | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podbudowa piaskowo - żwirowa  | m <sup>3</sup> |         |       |
|                    |                       | 3*0,10   | m <sup>3</sup> | 0,300   |       |
|                    |                       |  |                | RAZEM   | 0,300 |
| 346<br>d.4.<br>6.5 | KNR-W 2-02<br>0606-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe x2  | m <sup>2</sup> |         |       |
|                    |                       | Krotność = 2   | m <sup>2</sup> | 3,000   |       |
|                    |                       | 3  |                |         |       |
|                    |                       |  |                | RAZEM   | 3,000 |

| Lp.          | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|--------------|---|---|----------------|---------|---------|
| 347          | NNRNKB<br>d.4. 202 1127-01<br>6.5 1127-03             | Płyta betonowa B25 gr. 12 cm  | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |   | poz.346   | m <sup>2</sup> | 3,000   |         |
|              |   |   |                | RAZEM   | 3,000   |
| 348          | KNR 2-02<br>d.4. 1106-07<br>6.5                       | Dopłata za zbrojenie posadzki betonowej siatką stalową fi 6 mm 25x25 cm   | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |   | poz.346   | m <sup>2</sup> | 3,000   |         |
|              |   |   |                | RAZEM   | 3,000   |
| 349          | KNR 2-02<br>d.4. 0609-03<br>6.5                       | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS200 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji  | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |   | poz.346   | m <sup>2</sup> | 3,000   |         |
|              |   |   |                | RAZEM   | 3,000   |
| 350          | KNR 2-02<br>d.4. 1102-01 +<br>6.5 KNR 2-02<br>1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 7 cm zartarte na ostro + zbrojenie rozproszone 25 kg/m <sup>3</sup>  | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |   | poz.346   | m <sup>2</sup> | 3,000   |         |
|              |   |   |                | RAZEM   | 3,000   |
| 351          | KNR 0-12<br>d.4. 1118-04<br>6.5                       | Posadzki z płytek - gres o wymiarach 60x60  | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |   | poz.346   | m <sup>2</sup> | 3,000   |         |
|              |   |   |                | RAZEM   | 3,000   |
| 352          | KNR 0-12<br>d.4. 1119-02<br>6.5                       | Cokoliki, z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm  | m              |         |         |
|              |   | 3,6   | m              | 3,600   |         |
|              |   |   |                | RAZEM   | 3,600   |
| <b>4.6.6</b> |   | <b>Roboty wykończeniowe</b>   |                |         |         |
| 353          | KNR 2-02<br>d.4. 0804-01<br>6.6                       | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach  | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |   | 9   | m <sup>2</sup> | 9,000   |         |
|              |   |   |                | RAZEM   | 9,000   |
| 354          | KNR 2-02<br>d.4. 0815-02<br>6.6 analogia              | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych  | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |   | 9   | m <sup>2</sup> | 9,000   |         |
|              |   |   |                | RAZEM   | 9,000   |
| 355          | KNR-W 2-02<br>d.4. 2701-01<br>6.6                     | Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi   | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |   | 3   | m <sup>2</sup> | 3,000   |         |
|              |   |   |                | RAZEM   | 3,000   |
| 356          | KNNR 2<br>d.4. 1402-03<br>6.6 analogia                | Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoża gipsowych  | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |   | 9   | m <sup>2</sup> | 9,000   |         |
|              |   |   |                | RAZEM   | 9,000   |
| 357          | KNR-W 2-02<br>d.4. 1040-02<br>6.6                     | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe.   | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |   | 1,60 * 2,50 * 2 <szk.>  | m <sup>2</sup> | 8,000   |         |
|              |   |   |                | RAZEM   | 8,000   |
| 358          | KNR 2-02<br>d.4. 1220-05<br>6.6 analogia              | Dostawa i montaż zewnętrznego systemowego daszku o konstrukcji stalowej nierdzewnej na cięgnach z pokryciem szkłem bezpiecznym wraz z obróbkami - jednospadowy o wymiarach 1,6x0,9.   | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |   | 1,44  | m <sup>2</sup> | 1,440   |         |
|              |   |   |                | RAZEM   | 1,440   |
| <b>5</b>     |   | <b>STROPODACH</b>   |                |         |         |
| <b>5.1</b>   |   | <b>Docieplenie stropodachu</b>  |                |         |         |
| 359          | KNR 2-23<br>d.5.1 0112-03<br>ANALOGIA                 | Docieplenie stropodachu metodą wdmuchiwania pneumatycznego z zastosowaniem granulatu z wełny celulozowej gr. 25cm (wraz z wykonaniem otworów technologicznych i robotami naprawczymi) | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |   | 650   | m <sup>2</sup> | 650,000 |         |
|              |   |   |                | RAZEM   | 650,000 |
| <b>5.2</b>   |   | <b>Prace dodatkowe przy stropodachu</b>   |                |         |         |
| 360          | d.5.2 analiza indywidualna                            | Demontaż i ponowny montaż urządzeń (klimatyzatory wraz z osprzętem i instalacją)  | kpl.           |         |         |
|              |   | 20  | kpl.           | 20,000  |         |
|              |   |   |                | RAZEM   | 20,000  |
| 361          | KNR-W 4-01<br>d.5.2 0212-02                           | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. 7 cm (klapa dymowa)  | m <sup>3</sup> |         |         |

| Lp. | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-----|---|--|----------------|---------|---------|
|     |   | 0,315  | m <sup>3</sup> | 0,315   |         |
|     |   |  |                | RAZEM   | 0,315   |
| 362 | KNR-W 4-01<br>d.5.2 0212-04                         | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. ponad 15 cm (klapy dymowe)                    | m <sup>3</sup> |         |         |
|     | parter  | 0,9  | m <sup>3</sup> | 0,900   |         |
|     |   |  |                | RAZEM   | 0,900   |
| 363 | KNR-W 4-01<br>d.5.2 0212-06                         | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych  | m <sup>3</sup> |         |         |
|     |   | 0,45   | m <sup>3</sup> | 0,450   |         |
|     |   |  |                | RAZEM   | 0,450   |
| 364 | KNR 4-01<br>d.5.2 0535-04                           | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku   | m              |         |         |
|     |   | 42+20  | m              | 62,000  |         |
|     |   |  |                | RAZEM   | 62,000  |
| 365 | KNR 0-29<br>d.5.2 0640-01                           | Wysokoelastyczna zaprawa naprawcza do powierzchni betonowych modyfikowana polimerami. 650*15%                              | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |   |  | m <sup>2</sup> | 97,500  |         |
|     |   |  |                | RAZEM   | 97,500  |
| 366 | KNR 4-01<br>d.5.2 0535-06                           | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku   | m              |         |         |
|     |   | 2*11+2*4,8   | m              | 31,600  |         |
|     |   |  |                | RAZEM   | 31,600  |
| 367 | KNR 4-01<br>d.5.2 0519-06                           | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych przy kominach  | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |   | 20   | m <sup>2</sup> | 20,000  |         |
|     |   |  |                | RAZEM   | 20,000  |
| 368 | KNR 4-01<br>d.5.2 0609-01<br>analogia               | Rozebranie izolacji stropodachu  | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |   | 20   | m <sup>2</sup> | 20,000  |         |
|     |   |  |                | RAZEM   | 20,000  |
| 369 | KNR 4-01<br>d.5.2 0201-06                           | Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych  | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |   | 2,20   | m <sup>2</sup> | 2,200   |         |
|     |   |  |                | RAZEM   | 2,200   |
| 370 | KNR 4-01<br>d.5.2 0203-08 z.<br>sz. 2.6.<br>9905-01 | Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> |         |         |
|     |   | 0,75   | m <sup>3</sup> | 0,750   |         |
|     |   |  |                | RAZEM   | 0,750   |
| 371 | KNR 4-01<br>d.5.2 0532-07                           | Demontaż wywiewek, podstaw dachowych, różnych elementów blaszanych   | szt.           |         |         |
|     |   | 30   | szt.           | 30,000  |         |
|     |   |  |                | RAZEM   | 30,000  |
| 372 | KNR 2-02<br>d.5.2 0122-01                           | Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.  | m <sup>3</sup> |         |         |
|     |   | 0,60*0,51*0,56*2   | m <sup>3</sup> | 0,343   |         |
|     |   | 0,60*0,51*1,27   | m <sup>3</sup> | 0,389   |         |
|     |   | 0,60*0,51*0,98*2   | m <sup>3</sup> | 0,600   |         |
|     |   |  |                | RAZEM   | 1,332   |
| 373 | KNR 0-23<br>d.5.2 2612-02                           | Ocieplenie kominów płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 6 cm - 3                                  | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |   |  | m <sup>2</sup> | 3,000   |         |
|     |   |  |                | RAZEM   | 3,000   |
| 374 | KNR 0-53<br>d.5.2 2612-06                           | Ocieplenie kominów płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 3                                      | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |   |  | m <sup>2</sup> | 3,000   |         |
|     |   |  |                | RAZEM   | 3,000   |
| 375 | KNR 0-23<br>d.5.2 0933-02                           | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków silikonowych gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - kominy poz.374   | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |   |  | m <sup>2</sup> | 3,000   |         |
|     |   |  |                | RAZEM   | 3,000   |
| 376 | KNR 2-02<br>d.5.2 0219-05<br>analogia               | Prefabrykowane nakrywy kominów o śr.gr.7cm   | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |   | 0,4  | m <sup>2</sup> | 0,400   |         |
|     |   |  |                | RAZEM   | 0,400   |
| 377 | NNRNKB<br>d.5.2 202 0534-02                         | (z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m <sup>2</sup> papą zgrzewalną nawierzchniowa (NRO) 650                              | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |   |  | m <sup>2</sup> | 650,000 |         |
|     |   |  |                | RAZEM   | 650,000 |



| Lp.          | Podstawa   | Opis i wyczenia   | j.m.                                 | Poszcz.         | Razem           |
|--------------|--|---|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 378<br>d.5.2 | KNR 0-22<br>0529-04 +<br>KNR 0-22<br>0529-05<br>analogia | Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. śr. 50 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej nawierzchniowej i klinów z wełny mineralnej<br><br>29,50+2*10,30+2*9,7+8,5   | mb<br><br>mb                         | <br><br>78,000  | <br><br>78,000  |
|              |  |   |                                      | RAZEM           | 78,000          |
| 379<br>d.5.2 | KNR 0-22<br>0529-06<br>analogia                          | Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej<br><br>35   | mb ob-<br>wodu<br><br>mb ob-<br>wodu | <br><br>35,000  | <br><br>35,000  |
|              |  |   |                                      | RAZEM           | 35,000          |
| 380<br>d.5.2 | KNR AT-23<br>0102-07<br>analogia                         | Uszczelnienie połączenia listwy dociskowej z powierzchnią muru.<br><br>poz.378+poz.379  | m<br><br>m                           | <br><br>113,000 | <br><br>113,000 |
|              |  |   |                                      | RAZEM           | 113,000         |
| 381<br>d.5.2 | KNR-W 2-02<br>0515-02                                    | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej<br><br>6,5  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>6,500   | <br><br>6,500   |
|              |  |   |                                      | RAZEM           | 6,500           |
| 382<br>d.5.2 | NNRNKB<br>202 0518-03                                    | (z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z tytan-cynku półokrągłych o śr. 150 cm<br>poz.364  | m<br><br>m                           | <br><br>62,000  | <br><br>62,000  |
|              |  |   |                                      | RAZEM           | 62,000          |
| 383<br>d.5.2 | NNRNKB<br>202 0520-02<br>analogia                        | (z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z tytan-cynku okrągłych o śr. 120mm (2szt.) i 150mm (2 szt.)<br>poz.366   | m<br><br>m                           | <br><br>31,600  | <br><br>31,600  |
|              |  |   |                                      | RAZEM           | 31,600          |
| 384<br>d.5.2 | KNR 2-02<br>0515-07<br>analogia                          | Wywiewki kanalizacyjne kwasoodporne<br><br>8  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>8,000   | <br><br>8,000   |
|              |  |   |                                      | RAZEM           | 8,000           |
| 385<br>d.5.2 | Analiza indywidualna                                     | Montaż kominków wentylacyjnych PCV wraz z wycięciem otworów technologicznych, ewentualnym przekuciem ścianek działowych, zamknięcie otworów technologicznych blachą stalową gr. 3mm zabezpieczoną antykorozyjnie i pokrycie papą termozgrzewalną .<br>10    | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>10      | <br><br>10      |
|              |  |   |                                      | RAZEM           | 10              |
| 386<br>d.5.2 | KNR-W 2-02<br>1220-03                                    | Dostawa i montaż 2 szt. klapy dymowej (w tym 1 szt. z funkcją włączową) wraz z z systemem otwierani, osprzętem, instalacją i urządzeniami instalacji p.poż. (wentylator nawiewny) na klatce schodowej o wym. 1,40 x 1,40 m i 1,5x1,5m. 1,40 * 1,40 +1,5*1,5 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>4,210   | <br><br>4,210   |
|              |  |   |                                      | RAZEM           | 4,210           |
| 387<br>d.5.2 | KNR 2-02<br>1213-03<br>analogia                          | Drabina wewnętrzna z kabłąkami o długości do 2,5 m - drabina wewnętrzna<br><br>2,5  | m<br><br>m                           | <br><br>2,500   | <br><br>2,500   |
|              |  |   |                                      | RAZEM           | 2,500           |
| <b>6</b>     |  | <b>MONTAŻ WINDY ZEWNĘTRZNEJ O NOŚNOŚCI 630kg</b>  |                                      |                 |                 |
| 388<br>d.6   | KNR-W 4-01<br>0203-04                                    | Wykonanie zbrojonej płyty fundamentowej z betonu monolitycznego - dno windy 1,60*1,85*0,30  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0,888   | <br><br>0,888   |
|              |  |   |                                      | RAZEM           | 0,888           |
| 389<br>d.6   | analiza indywidualna                                     | Wykonanie zakotwień w ścianie nośnej szybu. Dodatkowe połączenia warstwy fakturowej z warstwa konstrukcyjną polegają na osadzeniu w betonowej konstrukcji ściany metalowych łączników.<br>10  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>10,000  | <br><br>10,000  |
|              |  |   |                                      | RAZEM           | 10,000          |
| 390<br>d.6   | analiza indywidualna                                     | Montaż kompletnego dźwigu osobowego z jednostronnie przeszkloną kabiną .<br>1   | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>1,000   | <br><br>1,000   |
|              |  |   |                                      | RAZEM           | 1,000           |
| <b>7</b>     |  | <b>ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE W BUDYNKU ISTNIEJĄCYM</b>  |                                      |                 |                 |
| <b>7.1</b>   |  | <b>Piwnica</b>  |                                      |                 |                 |
| 391<br>d.7.1 | KNR-W 2-02<br>1040-01                                    | Montaż kompletnych drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych EIS60 z obróbką osadzenia 1,8*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>3,600   | <br><br>3,600   |
|              |  |   |                                      | RAZEM           | 3,600           |
| 392<br>d.7.1 | KNR 2-02<br>0804-01                                      | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach 14,85  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>14,850  | <br><br>14,850  |
|              |  |   |                                      | RAZEM           | 14,850          |

| Lp.                | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|--------------------|---------------------------------|--|----------------|---------|--------|
| 393<br>d.7.1       | KNR 4-01<br>0349-02             | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (projektowane napowietrzanie klatki schodowej)                           | m <sup>3</sup> |         |        |
|                    |                                 | 0,5  | m <sup>3</sup> | 0,500   |        |
|                    |                                 |  |                | RAZEM   | 0,500  |
| 394<br>d.7.1       | KNR 2-02<br>0815-02<br>analogia | Wewnętrzne gładzie wapienne dwuwarstwowe na ścianach   | m <sup>2</sup> |         |        |
|                    |                                 | 14,85  | m <sup>2</sup> | 14,850  |        |
|                    |                                 |  |                | RAZEM   | 14,850 |
| 395<br>d.7.1       | KNNR 2<br>1402-03<br>analogia   | Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych na nowych ścianach w miejscach wymiany stolarki otworowej                           | m <sup>2</sup> |         |        |
|                    |                                 | 20,85  | m <sup>2</sup> | 20,850  |        |
|                    |                                 |  |                | RAZEM   | 20,850 |
| <b>7.2</b>         |                                 | <b>PARTER</b>  |                |         |        |
| <b>7.2.1</b>       |                                 | <b>PARTER - KORYTARZE , KLATKA SCHODOWA</b>  |                |         |        |
| 396<br>d.7.<br>2.1 | KNR-W 2-02<br>1040-01           | Drzwi jednoskrzydłowe p.poż.EIS60  | m <sup>2</sup> |         |        |
|                    |                                 | 2+1,8  | m <sup>2</sup> | 3,800   |        |
|                    |                                 |  |                | RAZEM   | 3,800  |
| 397<br>d.7.<br>2.1 | KNR-W 2-02<br>1040-01           | Drzwi dwuskrzydłowe p.poż.EIS30  | m <sup>2</sup> |         |        |
|                    |                                 | 3,2  | m <sup>2</sup> | 3,200   |        |
|                    |                                 |  |                | RAZEM   | 3,200  |
| 398<br>d.7.<br>2.1 | KNR-W 2-02<br>1018-04           | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 o parametrach EI60   | m <sup>2</sup> |         |        |
|                    |                                 | 4,35   | m <sup>2</sup> | 4,350   |        |
|                    |                                 |  |                | RAZEM   | 4,350  |
| 399<br>d.7.<br>2.1 | KNR 0-19<br>1024-06             | Montaż kompletnych przeszkleń wewnętrznych klasy EI60 szklenie z drzwiami EIS30 z obróbką osadzenia (zg. z zest. w proj. wymiary sprawdzić z natury) | m <sup>2</sup> |         |        |
|                    |                                 | 6  | m <sup>2</sup> | 6,000   |        |
|                    |                                 |  |                | RAZEM   | 6,000  |
| 400<br>d.7.<br>2.1 |                                 | Montaż samozamykaczy do drzwi zawężających komunikacje na korytarzach  | szt.           |         |        |
|                    |                                 | 17   | szt.           | 17,000  |        |
|                    |                                 |  |                | RAZEM   | 17,000 |
| 401<br>d.7.<br>2.1 | KNR K-02<br>0104-07             | Ściany z bloków silikatowych gr.18 cm w budynkach (murowanie i uzupełnianie) na zaprawie cienkospoinowej (klejowej).                                 | m <sup>2</sup> |         |        |
|                    |                                 | 4,5  | m <sup>2</sup> | 4,500   |        |
|                    |                                 |  |                | RAZEM   | 4,500  |
| 402<br>d.7.<br>2.1 | KNR 2-02<br>0804-01             | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach   | m <sup>2</sup> |         |        |
|                    |                                 | 4,5  | m <sup>2</sup> | 4,500   |        |
|                    |                                 |  |                | RAZEM   | 4,500  |
| 403<br>d.7.<br>2.1 | KNR 2-02<br>0815-02<br>analogia | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach  | m <sup>2</sup> |         |        |
|                    |                                 | 4,5  | m <sup>2</sup> | 4,500   |        |
|                    |                                 |  |                | RAZEM   | 4,500  |
| 404<br>d.7.<br>2.1 | KNNR 2<br>1402-03<br>analogia   | Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych   | m <sup>2</sup> |         |        |
|                    |                                 | 4,5  | m <sup>2</sup> | 4,500   |        |
|                    |                                 |  |                | RAZEM   | 4,500  |
| 405<br>d.7.<br>2.1 | KNR 4-01<br>0349-02             | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (projektowane wentylator napowietrzający klatkę schodową)                | m <sup>3</sup> |         |        |
|                    |                                 | 1,25   | m <sup>3</sup> | 1,250   |        |
|                    |                                 |  |                | RAZEM   | 1,250  |
| <b>7.2.2</b>       |                                 | <b>PARTER - REMONT POMIESZCZENIA WC</b>  |                |         |        |
| 406<br>d.7.<br>2.2 | KNR 4-01<br>0349-02             | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (projektowane okna)  | m <sup>3</sup> |         |        |
|                    |                                 | 2,55   | m <sup>3</sup> | 2,550   |        |
|                    |                                 |  |                | RAZEM   | 2,550  |
| 407<br>d.7.<br>2.2 | KNR 2-02<br>0126-05<br>analogia | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. strunobetonowych 150   | m              |         |        |
|                    |                                 | 3  | m              | 3,000   |        |
|                    |                                 |  |                | RAZEM   | 3,000  |

| Lp. | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz.        | Razem          |
|-----|--|---|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 408 | KNR 2-02<br>d.7. 0121-03<br>2.2                                      | Ścianki działowe z pustaków piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm<br><br>15,3-(0,9*2)  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>13,500 | <br><br>13,500 |
|     |  |   |                                      | RAZEM          | 13,500         |
| 409 | KNR 2-02<br>d.7. 1017-02<br>2.2 analogia                             | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne do pomieszczeń sanitarnych o powierzchni ponad 1,6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone<br><br>1,0*2,05 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2,050  | <br><br>2,050  |
|     |  |   |                                      | RAZEM          | 2,050          |
| 410 | KNR 2-02<br>d.7. 0804-01<br>2.2                                      | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach<br><br>13,500  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>13,500 | <br><br>13,500 |
|     |  |   |                                      | RAZEM          | 13,500         |
| 411 | KNR 2-02<br>d.7. 0815-02<br>2.2 analogia                             | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach<br><br>13,500   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>13,500 | <br><br>13,500 |
|     |  |   |                                      | RAZEM          | 13,500         |
| 412 | KNNR 2<br>d.7. 1402-03<br>2.2 analogia                               | Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłóży gipsowych<br><br>(13,500+4)*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>35,000 | <br><br>35,000 |
|     |  |   |                                      | RAZEM          | 35,000         |
| 413 | KNR 2-17<br>d.7. 0138-01<br>2.2 ; analogia parter+I piętro+II piętro | Dostawa oraz osadzenie kratki wentylacyjnych o obw. do 800 mm - do przewodów kominowych.<br><br>2   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>2      | <br><br>2      |
|     |  |   |                                      | RAZEM          | 2              |
| 414 | KNR-W 2-02<br>d.7. 0606-01<br>2.2                                    | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe x2<br>Krotność = 2<br>4,45                                   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>4,450  | <br><br>4,450  |
|     |  |   |                                      | RAZEM          | 4,450          |
| 415 | KNR 2-02<br>d.7. 1102-01 +<br>2.2 KNR 2-02<br>1102-03                | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 3 cm zartarte na ostro + zbrojenie rozproszone 25 kg/m <sup>3</sup><br><br>poz.414               | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>4,450  | <br><br>4,450  |
|     |  |   |                                      | RAZEM          | 4,450          |
| 416 | KNR 0-12<br>d.7. 1118-04<br>2.2                                      | Posadzki z płytek - gres o wymiarach 60x60cm<br><br>poz.414   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>4,450  | <br><br>4,450  |
|     |  |   |                                      | RAZEM          | 4,450          |
| 417 | KNR 0-12<br>d.7. 0829-03<br>2.2<br>pom. 1                            | Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej na wysokość 2,0m o wymiarach 30x60cm<br><br>16  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>16,000 | <br><br>16,000 |
|     |  |   |                                      | RAZEM          | 16,000         |
| 418 | KNR 0-12<br>d.7. 1119-02<br>2.2                                      | Cokoliki, z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm<br><br>8,5   | m<br><br>m                           | <br><br>8,500  | <br><br>8,500  |
|     |  |   |                                      | RAZEM          | 8,500          |
| 419 | KNR-W 2-02<br>d.7. 1510-03<br>2.2                                    | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych sufitów z gruntowaniem.<br><br>4,45*2                                      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>8,900  | <br><br>8,900  |
|     |  |   |                                      | RAZEM          | 8,900          |
| 420 | KNR-W 2-02<br>d.7. 1510-03<br>2.2                                    | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych ścian z gruntowaniem.<br><br>17,9  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>17,900 | <br><br>17,900 |
|     |  |   |                                      | RAZEM          | 17,900         |
| 421 | Analiza indywidualna<br>d.7.<br>2.2                                  | Dostawa i montaż elementów wyposażenia : - lustro 60x45- 1 szt.<br><br>1  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1      | <br><br>1      |
|     |  |   |                                      | RAZEM          | 1              |
| 422 | Analiza indywidualna<br>d.7.<br>2.2                                  | Dostawa i montaż elementów wyposażenia : - dozownik na mydło i papier- 1 szt.<br><br>1  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1      | <br><br>1      |
|     |  |   |                                      | RAZEM          | 1              |

| Lp.          | Podstawa                         | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|--------------|----------------------------------|--|----------------|---------|--------|
| <b>7.3</b>   |                                  | <b>I Piętro</b>  |                |         |        |
| 423<br>d.7.3 | KNR-W 2-02<br>1040-01            | Drzwi jednoskrzydłowe p.poż.EIS30  | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                                  | 7  | m <sup>2</sup> | 7,000   |        |
|              |                                  |  |                | RAZEM   | 7,000  |
| 424<br>d.7.3 | KNR-W 2-02<br>1040-01            | Drzwi dwuskrzydłowe p.poż.EIS30  | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                                  | 6,4  | m <sup>2</sup> | 6,400   |        |
|              |                                  |  |                | RAZEM   | 6,400  |
| 425<br>d.7.3 |                                  | Montaż samozamykaczy do drzwi zawężających komunikacje na korytarzach  | szt.           |         |        |
|              |                                  | 12   | szt.           | 12,000  |        |
|              |                                  |  |                | RAZEM   | 12,000 |
| 426<br>d.7.3 | KNR K-02<br>0104-07              | Ściany z bloków silikatowych gr.18cm w budynkach (murowanie i uzupełnianie) na zaprawie cienkospoinowej (klejowej).  | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                                  | 12,9   | m <sup>2</sup> | 12,900  |        |
|              |                                  |  |                | RAZEM   | 12,900 |
| 427<br>d.7.3 | KNR 2-02<br>0804-01              | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                                  | 12,9   | m <sup>2</sup> | 12,900  |        |
|              |                                  |  |                | RAZEM   | 12,900 |
| 428<br>d.7.3 | KNR 2-02<br>0815-02<br>analogia  | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach  | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                                  | 12,9   | m <sup>2</sup> | 12,900  |        |
|              |                                  |  |                | RAZEM   | 12,900 |
| 429<br>d.7.3 | KNNR 2<br>1402-03<br>analogia    | Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                                  | 12,9   | m <sup>2</sup> | 12,900  |        |
|              |                                  |  |                | RAZEM   | 12,900 |
| <b>7.4</b>   |                                  | <b>II Piętro</b>   |                |         |        |
| 430<br>d.7.4 | KNR-W 2-02<br>1040-01<br>SST B06 | Drzwi jednoskrzydłowe p.poż.EIS30  | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                                  | 1,8*3  | m <sup>2</sup> | 5,400   |        |
|              |                                  |  |                | RAZEM   | 5,400  |
| 431<br>d.7.4 | KNR-W 2-02<br>1040-01            | Drzwi dwuskrzydłowe p.poż.EIS30  | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                                  | 6,4  | m <sup>2</sup> | 6,400   |        |
|              |                                  |  |                | RAZEM   | 6,400  |
| 432<br>d.7.4 |                                  | Montaż samozamykaczy do drzwi zawężających komunikacje na korytarzach  | szt.           |         |        |
|              |                                  | 14   | szt.           | 14,000  |        |
|              |                                  |  |                | RAZEM   | 14,000 |
| 433<br>d.7.4 | KNR K-02<br>0104-07              | Ściany z bloków silikatowych gr.18cm w budynkach (murowanie i uzupełnianie) na zaprawie cienkospoinowej (klejowej).  | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                                  | 14,85  | m <sup>2</sup> | 14,850  |        |
|              |                                  |  |                | RAZEM   | 14,850 |
| 434<br>d.7.4 | KNR 2-02<br>0804-01              | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                                  | 14,85  | m <sup>2</sup> | 14,850  |        |
|              |                                  |  |                | RAZEM   | 14,850 |
| 435<br>d.7.4 | KNR 2-02<br>0815-02<br>analogia  | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach  | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                                  | 14,85  | m <sup>2</sup> | 14,850  |        |
|              |                                  |  |                | RAZEM   | 14,850 |
| 436<br>d.7.4 | KNNR 2<br>1402-03<br>analogia    | Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                                  | 14,85  | m <sup>2</sup> | 14,850  |        |
|              |                                  |  |                | RAZEM   | 14,850 |
| <b>8</b>     |                                  | <b>ROBOTY BUDOWLANE W TERENIE</b>  |                |         |        |
| <b>8.1</b>   |                                  | <b>Roboty zewnętrzne</b>   |                |         |        |
| 437<br>d.8.1 | KNR 2-21<br>0217-03              | Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt niezadarniony)   | m <sup>3</sup> |         |        |
|              |                                  | 150,0*0,4  | m <sup>3</sup> | 60,000  |        |
|              |                                  |  |                | RAZEM   | 60,000 |
| 438<br>d.8.1 | KNR 2-01<br>0211-07              | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m <sup>3</sup> |         |        |
|              |                                  | poz.437  | m <sup>3</sup> | 60,000  |        |
|              |                                  |  |                | RAZEM   | 60,000 |
| 439<br>d.8.1 | KNR 2-31<br>0101-07              | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. III-IV  | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                                  | głębokości 20 cm.  | m <sup>2</sup> | 80,000  |        |
|              |                                  | poz.444  |                |         |        |

| Lp.        | Podstawa                                    | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.          | Razem   |
|------------|---|---|----------------------------------|------------------|---------|
| 440        | KNR 2-31<br>d.8.1<br>0101-08                | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości.<br>poz.439   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>80,000  | 80,000  |
| 441        | KNR 4-04<br>d.8.1<br>1103-05<br>analogia    | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km<br>Krotność = 14<br>poz.437                         | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | RAZEM<br>60,000  | 60,000  |
| 442        | KNR 2-31<br>d.8.1<br>0402-04                | Ława pod krawężniki betonowa z oporem<br>100,0*0,24*0,25  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | RAZEM<br>6,000   | 6,000   |
| 443        | KNR 2-31<br>d.8.1<br>0407-05                | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>100,0  | m<br>m                           | RAZEM<br>100,000 | 100,000 |
| 444        | KNNR 6<br>d.8.1<br>0502-04<br>analogia      | Utwardzenia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem<br>30+50  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>80,000  | 80,000  |
| 445        | KNK 2-06<br>d.8.1<br>0106-03                | Warstwa odcinająca z miálu kamiennego. Grubość po zagęszczeniu do 6 cm<br>poz.444*0,05  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | RAZEM<br>4,000   | 4,000   |
| 446        | KNR 2-31<br>d.8.1<br>0308-04                | Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grubości ponad 5 cm<br>Krotność = 15<br>poz.444   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>80,000  | 80,000  |
| 447        | KNR 2-31<br>d.8.1<br>0114-01                | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm<br>36   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>36,000  | 36,000  |
| 448        | KNR 2-31<br>d.8.1<br>0114-05                | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm<br>poz.447   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>36,000  | 36,000  |
| 449        | KNR 2-31<br>d.8.1<br>0114-06                | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu<br>Krotność = 15<br>poz.447   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>36,000  | 36,000  |
| 450        | KNR 2-02<br>d.8.1<br>0239-02<br>analogia    | Ściany oporowe żelbetowe (część nad trasą kanalizacji) o wysokości do 1 m i przekroju prostokątnym grubości do 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu<br>5,2   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | RAZEM<br>5,200   | 5,200   |
| 451        | KNR-W 4-01<br>d.8.1<br>0203-09<br>rys. K-05 | Remont opaski od strony frontowej budynku z kanałowych płyt betonowych (rozbiórka, izolowanie powierzchni pionowych ścian budynku, ułożenie płyt na zaprawie uszczelniającej)<br>0,15 * 18,0 * 0,50 * 2 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | RAZEM<br>2,700   | 2,700   |
| 452        | Analiza indywidualna<br>d.8.1               | Dostawa i montaż elementów małej architektury : - wycieraczka wpuszczana aluminiowa 150x6cm z ramą montażową - 1 szt.<br>1  | szt.<br>szt.                     | RAZEM<br>1       | 1       |
| <b>8.2</b> |   | <b>Instalacja kanalizacji deszczowej</b>  |                                  |                  |         |
| 453        | KNR 2-01<br>d.8.2<br>0126-01                | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. do 15 cm za pomocą sypczarek.<br>35   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>35,000  | 35,000  |
| 454        | KNR 2-01<br>d.8.2<br>0217-04                | Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat III.<br>17,5   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | RAZEM<br>17,500  | 17,500  |
| 455        | KNR 2-01<br>d.8.2<br>0311-02                | Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat. gr. III).<br>17,5  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | RAZEM<br>17,500  | 17,500  |
| 456        | KNR 2-18<br>d.8.2<br>0501-01                | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 10 cm - piasek drobno i średnioziarnisty - podsypka.<br>3,5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>3,500   | 3,500   |
|            |   |   |                                  | RAZEM            | 3,500   |

| Lp.          | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|--------------|--|--|----------------|---------|---------|
| 457<br>d.8.2 | KNR 2-18<br>0501-03                                    | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 20 cm - piasek drobno i średnioziarnisty - obsypka obok rur i ponad rury wraz z ubiciem.<br>5            | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |  |  | m <sup>2</sup> | 5,000   |         |
|              |  |  |                | RAZEM   | 5,000   |
| 458<br>d.8.2 | KNR 2-01<br>0230-01                                    | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III<br>17,5   | m <sup>3</sup> |         |         |
|              |  |  | m <sup>3</sup> | 17,500  |         |
|              |  |  |                | RAZEM   | 17,500  |
| 459<br>d.8.2 | KNR 2-01<br>0236-01                                    | Zagęszczenie ziemi i piasku ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III.<br>poz.456 * 0,10 + poz.457 * 0,20 + poz.458                            | m <sup>3</sup> |         |         |
|              |  |  | m <sup>3</sup> | 18,850  |         |
|              |  |  |                | RAZEM   | 18,850  |
| 460<br>d.8.2 | KNR 2-01<br>0416-01                                    | Rozplantowanie spycharkami humusu i ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m <sup>3</sup> wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV<br>7                       | m <sup>3</sup> |         |         |
|              |  |  | m <sup>3</sup> | 7,000   |         |
|              |  |  |                | RAZEM   | 7,000   |
| 461<br>d.8.2 | KNR-W 2-18<br>0408-02                                  | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk - rury PVC kan. zewn. z wydłużonym kielichem z uszczelką kl. S o śr. zewn. 160x4,7 mm<br>35                        | m              |         |         |
|              |  |  | m              | 35,000  |         |
|              |  |  |                | RAZEM   | 35,000  |
| 462<br>d.8.2 | KNR-W 2-18<br>0421-02                                  | Kształtki PVC kan. zewn. jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm:<br>12  | szt            |         |         |
|              |  |  | szt            | 12      |         |
|              |  |  |                | RAZEM   | 12      |
| 463<br>d.8.2 | KNR-W 2-18<br>0527-02                                  | Przejście przez ścianę komór tulejami stalowymi przy grub. ściany 20 cm - otwór o śr. do 250 mm<br>1   | szt            |         |         |
|              |  |  | szt            | 1       |         |
|              |  |  |                | RAZEM   | 1       |
| 464<br>d.8.2 | S 219 1400-<br>10                                      | Tuleja ochronna do studni o śr. nom. 200 mm<br>2   | szt            |         |         |
|              |  |  | szt            | 2       |         |
|              |  |  |                | RAZEM   | 2       |
| 465<br>d.8.2 | Cena zakładowa   | Kamerowanie rurociągu z PVC o śr. 110 - 160 mm.<br>poz.461   | m              |         |         |
|              |  |  | m              | 35,000  |         |
|              |  |  |                | RAZEM   | 35,000  |
| 466<br>d.8.2 | analiza indywidualna                                   | Demontaż i ponowny montaż istniejących podejść rur spustowych instalacji deszczowej<br>4   | kpl.           |         |         |
|              |  |  | kpl.           | 4,000   |         |
|              |  |  |                | RAZEM   | 4,000   |
| 467<br>d.8.2 | TZKNBK<br>XVIII II A-83                                | Montaż zasuw burzowych o śr. 150 mm<br>4   | szt.           |         |         |
|              |  |  | szt.           | 4,000   |         |
|              |  |  |                | RAZEM   | 4,000   |
| <b>8.3</b>   |  | <b>Opaska przy budynku</b>   |                |         |         |
| 468<br>d.8.3 | KNR 2-31<br>0102-01                                    | Wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokość koryta.<br>poz.472/0,10  | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |  |  | m <sup>2</sup> | 10,200  |         |
|              |  |  |                | RAZEM   | 10,200  |
| 469<br>d.8.3 | KNR 2-31<br>0104-01                                    | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub. warstwy po zagęszczeniu 10 cm.<br>poz.468                                | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |  |  | m <sup>2</sup> | 10,200  |         |
|              |  |  |                | RAZEM   | 10,200  |
| 470<br>d.8.3 | KNR 2-31<br>0401-02                                    | Rowki pod obrzeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat. III-IV.<br>poz.471  | m              |         |         |
|              |  |  | m              | 60,820  |         |
|              |  |  |                | RAZEM   | 60,820  |
| 471<br>d.8.3 | KNR 2-31<br>0407-01<br>cz. istn. +<br>nowa             | Obrzeża granitowe 5/20 cm na podsypce piaskowej z wyprawieniem spoin zaprawą cementową.<br>(20,03 + 12,48) * 2 - 1,40 - 1,80 - 1,00                    | m              |         |         |
|              |  |  | m              | 60,820  |         |
|              |  |  |                | RAZEM   | 60,820  |
| 472<br>d.8.3 | KNR 2-21<br>0606-06<br>analogia<br>cz. istn. +<br>nowa | Opaska z gysu kamiennego na włókninie i podsypce piaskowej o grub. 10 cm.<br>0,10 * 0,60 * 17  | m <sup>3</sup> |         |         |
|              |  |  | m <sup>3</sup> | 1,020   |         |
|              |  |  |                | RAZEM   | 1,020   |
| <b>8.4</b>   |  | <b>Zieleń i trawnik.</b>   |                |         |         |
| 473<br>d.8.4 | KNR 2-21<br>0411-01                                    | Przygotowanie terenu pod trawnik w gruncie kat. III z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi o grub. 5 cm.<br>poz.477                              | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |  |  | m <sup>2</sup> | 148,000 |         |
|              |  |  |                | RAZEM   | 148,000 |
| 474<br>d.8.4 | KNR 2-21<br>0302-06                                    | Sadzenie krzewów liściast. form naturalnych na terenie płaskim w gr. kat. III z całkowitą zaprawą dołów śr./głęb. 0.7 m. - robinia/klon - szt. 2;<br>2 | szt.           |         |         |
|              |  |  | szt.           | 2       |         |

| Lp.                | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.     | Razem       |
|--------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|-------------|-------------|
|                    |                                   |  |                                  | RAZEM       | 2           |
| 475<br>d.8.4       | KNR 2-21<br>0323-05               | Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do-<br>łów śr./głęb. 0.7 m. - jałowiec/berberys - 35 szt.<br>35 | szt.<br>szt.                     | <br>35      | <br>35      |
|                    |                                   |  |                                  | RAZEM       | 35          |
| 476<br>d.8.4       | KNR 2-21<br>0218-02<br>analogia   | Rozścielenie kory ogrodniczej ręczne z transportem taczkami na terenie płas-<br>kim.<br>36,00 * 0,05                                       | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>1,800   | <br>1,800   |
|                    |                                   |  |                                  | RAZEM       | 1,800       |
| 477<br>d.8.4       | KNR 2-21<br>0401-05               | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem.<br>148   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>148,000 | <br>148,000 |
|                    |                                   |  |                                  | RAZEM       | 148,000     |
| 478<br>d.8.4       | Analiza indy-<br>widualna         | Dostawa i montaż elementów małej architektury : - kosz - 4 szt.; - ławka - 4<br>szt., słupki parkingowe - 6szt.<br>4 + 4 +6                | szt.<br>szt.                     | <br>14      | <br>14      |
|                    |                                   |  |                                  | RAZEM       | 14          |
| 479<br>d.8.4       | Analiza indy-<br>widualna         | Dostawa i montaż elementów małej architektury : - baner reklamowy stojący -<br>1 szt.<br>1   | szt.<br>szt.                     | <br>1       | <br>1       |
|                    |                                   |  |                                  | RAZEM       | 1           |
| <b>9</b>           |                                   | <b>BRANŻA INSTALACJI SANITARNYCH</b>   |                                  |             |             |
| <b>9.1</b>         |                                   | <b>Piwnica</b>   |                                  |             |             |
| 480<br>d.9.1       | KNR-W 2-15<br>0142-01<br>analogia | Hydrant wewn. HP25<br>2  | szt.<br>szt.                     | <br>2,000   | <br>2,000   |
|                    |                                   |  |                                  | RAZEM       | 2,000       |
| 481<br>d.9.1       | KNR-W 2-15<br>0106-06<br>analogia | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwinto-<br>wanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych<br>15         | m<br>m                           | <br>15,000  | <br>15,000  |
|                    |                                   |  |                                  | RAZEM       | 15,000      |
| 482<br>d.9.1       | KNR-W 2-15<br>0106-06             | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwinto-<br>wanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych<br>8          | m<br>m                           | <br>8,000   | <br>8,000   |
|                    |                                   |  |                                  | RAZEM       | 8,000       |
| 483<br>d.9.1       | KNR-W 2-15<br>0106-03<br>analogia | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwinto-<br>wanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych<br>5,5        | m<br>m                           | <br>5,500   | <br>5,500   |
|                    |                                   |  |                                  | RAZEM       | 5,500       |
| 484<br>d.9.1       | KNR 4-01<br>0339-01               | Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-<br>mentowo-wapiennej<br>15  | m<br>m                           | <br>15,000  | <br>15,000  |
|                    |                                   |  |                                  | RAZEM       | 15,000      |
| 485<br>d.9.1       | KNR 4-01<br>0326-01               | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyj-<br>nymi w ścianach z cegieł<br>15                               | m<br>m                           | <br>15,000  | <br>15,000  |
|                    |                                   |  |                                  | RAZEM       | 15,000      |
| 486<br>d.9.1       | KNR-W 4-01<br>0703-01             | Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach<br>0,25*15  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>3,750   | <br>3,750   |
|                    |                                   |  |                                  | RAZEM       | 3,750       |
| 487<br>d.9.1       | KNR-W 4-01<br>0704-03             | Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą ce-<br>mentową<br>3,75  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>3,750   | <br>3,750   |
|                    |                                   |  |                                  | RAZEM       | 3,750       |
| 488<br>d.9.1       | KNR 0-31<br>0116-02               | Próba szczelności instalacji wody zimnej w budynkach - próba wodna ciśnie-<br>niowa<br>15  | m<br>m                           | <br>15,000  | <br>15,000  |
|                    |                                   |  |                                  | RAZEM       | 15,000      |
| 489<br>d.9.1       | KNR-W 2-02<br>1220-03<br>analogia | Dostawa i montaż wentylatora nawiewnego systemowego wraz z osprzętem i<br>kanałem dolotowym i kratką o wym. 0,50 x 0,50 m.<br>1            | szt.<br>szt.                     | <br>1,000   | <br>1,000   |
|                    |                                   |  |                                  | RAZEM       | 1,000       |
| <b>9.2</b>         |                                   | <b>Parter</b>  |                                  |             |             |
| <b>9.2.1</b>       |                                   | <b>PARTER - KORYTARZE</b>  |                                  |             |             |
| 490<br>d.9.<br>2.1 | KNR-W 2-15<br>0142-01<br>analogia | Hydrant wewn. HP25<br>2  | szt.<br>szt.                     | <br>2,000   | <br>2,000   |
|                    |                                   |  |                                  | RAZEM       | 2,000       |

| Lp.          | Podstawa                                     | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|--------------|--|--|----------------|---------|--------|
| 491          | KNR-W 2-15<br>d.9. 0106-06<br>2.1 ; analogia | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  | m              |         |        |
|              |  | 8  | m              | 8,000   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 8,000  |
| 492          | KNR-W 2-15<br>d.9. 0106-03<br>2.1 ; analogia | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  | m              |         |        |
|              |  | 7  | m              | 7,000   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 7,000  |
| 493          | KNR 4-01<br>d.9. 0339-01<br>2.1              | Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej   | m              |         |        |
|              |  | 15   | m              | 15,000  |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 15,000 |
| 494          | KNR 4-01<br>d.9. 0326-01<br>2.1              | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł  | m              |         |        |
|              |  | 15   | m              | 15,000  |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 15,000 |
| 495          | KNR-W 4-01<br>d.9. 0703-01<br>2.1            | Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |  | 0,25*15  | m <sup>2</sup> | 3,750   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 3,750  |
| 496          | KNR-W 4-01<br>d.9. 0704-03<br>2.1            | Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową   | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |  | 3,75   | m <sup>2</sup> | 3,750   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 3,750  |
| 497          | KNR 0-31<br>d.9. 0116-02<br>2.1              | Próba szczelności instalacji wody zimnej w budynkach - próba wodna ciśnieniowa   | m              |         |        |
|              |  | 15   | m              | 15,000  |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 15,000 |
| <b>9.2.2</b> |  | <b>PARTER - REMONT POMIESZCZENIA WC</b>  |                |         |        |
| <b>9.2.1</b> |  | <b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>  |                |         |        |
| 498          | KNR-W 2-15<br>d.9. 0111-01<br>2.2.1 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - śr. 16 mm PEX-AL-PEX            | m              |         |        |
|              |  | 15   | m              | 15,000  |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 15,000 |
| 499          | KNR-W 2-15<br>d.9. 0111-01<br>2.2.1          | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - PEX-AL-PEX                      | m              |         |        |
|              |  | 4  | m              | 4,000   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 4,000  |
| 500          | KNR 0-35<br>d.9. 0128-03<br>2.2.1 analogia   | Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm - śr. 16 - 40 mm   | m              |         |        |
|              |  | 4  | m              | 4,000   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 4,000  |
| 501          | KNR 0-35<br>d.9. 0118-02<br>2.2.1 analogia   | Przepływowe podgrzewacze wody użytkowej, wiszące o mocy do 24 kW wraz z podejściem   | szt.           |         |        |
|              |  | 1  | szt.           | 1,000   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 1,000  |
| 502          | KNR-W 2-15<br>d.9. 0116-07<br>2.2.1          | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm | szt.           |         |        |
|              |  | 3  | szt.           | 3,000   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 3,000  |
| 503          | KNR-W 2-15<br>d.9. 0132-01<br>2.2.1 analogia | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór splotkowy   | szt.           |         |        |
|              |  | 1  | szt.           | 1,000   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 1,000  |
| 504          | KNR-W 2-15<br>d.9. 0132-02<br>2.2.1 analogia | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawory podejściowe 18 mm                                      | szt.           |         |        |
|              |  | 2  | szt.           | 2,000   |        |
|              |  |  |                | RAZEM   | 2,000  |
| 505          | KNR-W 2-15<br>d.9. 0137-02<br>2.2.1          | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |         |        |
|              |  | 1  | szt.           | 1,000   |        |



| Lp.         | Podstawa                            | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-------------|-------------------------------------|--|----------------|---------|--------|
| 506         | KNR-W 2-15<br>d.9. 0136-01<br>2.2.1 | Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm   | szt.           |         |        |
|             |                                     | 1  | szt.           | 1,000   |        |
|             |                                     |  |                | RAZEM   | 1,000  |
| 507         | KNR-W 2-15<br>d.9. 0218-01<br>2.2.1 | Kratka odpływowa   | szt.           |         |        |
|             |                                     | 1  | szt.           | 1,000   |        |
|             |                                     |  |                | RAZEM   | 1,000  |
| 508         | KNR 4-01<br>d.9. 0339-01<br>2.2.1   | Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej   | m              |         |        |
|             |                                     | 20   | m              | 20,000  |        |
|             |                                     |  |                | RAZEM   | 20,000 |
| 509         | KNR 4-01<br>d.9. 0326-01<br>2.2.1   | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł                                | m              |         |        |
|             |                                     | 20   | m              | 20,000  |        |
|             |                                     |  |                | RAZEM   | 20,000 |
| 510         | KNR-W 4-01<br>d.9. 0703-01<br>2.2.1 | Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągniętej na ścianach, filarach, pilastrach   | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                     | 0,25*30,00   | m <sup>2</sup> | 7,500   |        |
|             |                                     |  |                | RAZEM   | 7,500  |
| 511         | KNR-W 4-01<br>d.9. 0704-03<br>2.2.1 | Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową   | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                     | 7,50   | m <sup>2</sup> | 7,500   |        |
|             |                                     |  |                | RAZEM   | 7,500  |
| 512         | KNR 0-31<br>d.9. 0116-01<br>2.2.1   | Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe | m              |         |        |
|             |                                     | 14   | m              | 14,000  |        |
|             |                                     |  |                | RAZEM   | 14,000 |
| 513         | KNR 0-31<br>d.9. 0116-02<br>2.2.1   | Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa                            | m              |         |        |
|             |                                     | 14   | m              | 14,000  |        |
|             |                                     |  |                | RAZEM   | 14,000 |
| <b>9.2.</b> |                                     | <b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>   |                |         |        |
| <b>2.2</b>  |                                     |  |                |         |        |
| 514         | KNR-W 2-15<br>d.9. 0207-03<br>2.2.2 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych                        | m              |         |        |
|             |                                     | 10   | m              | 10,000  |        |
|             |                                     |  |                | RAZEM   | 10,000 |
| 515         | KNR-W 2-15<br>d.9. 0207-01<br>2.2.2 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych                         | m              |         |        |
|             |                                     | 10   | m              | 10,000  |        |
|             |                                     |  |                | RAZEM   | 10,000 |
| 516         | KNR-W 2-15<br>d.9. 0207-06<br>2.2.2 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych - połączenie wciskane    | m              |         |        |
|             |                                     | 2  | m              | 2,000   |        |
|             |                                     |  |                | RAZEM   | 2,000  |
| 517         | KNR 2-15<br>d.9. 0208-05<br>2.2.2   | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm                                    | szt.           |         |        |
|             |                                     | 1  | szt.           | 1,000   |        |
|             |                                     |  |                | RAZEM   | 1,000  |
| 518         | KNR 2-15<br>d.9. 0208-03<br>2.2.2   | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm                                     | szt.           |         |        |
|             |                                     | 1  | szt.           | 1,000   |        |
|             |                                     |  |                | RAZEM   | 1,000  |
| 519         | KNR 2-15<br>d.9. 0208-02<br>2.2.2   | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 40 mm                                     | szt.           |         |        |
|             |                                     | 1  | szt.           | 1,000   |        |
|             |                                     |  |                | RAZEM   | 1,000  |
| 520         | KNR-W 2-15<br>d.9. 0233-03<br>2.2.2 | Ustępy z płuczką ustępową dla osób niepełnosprawnych z osprzętem (pochwyty oraz siedzisko)                                       | kpl.           |         |        |
|             |                                     | 1  | kpl.           | 1,000   |        |

| Lp.        | Podstawa                                     | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|------------|--|---|----------------|---------|--------|
| 521        | KNR-W 2-15<br>d.9. 0230-02<br>2.2.2 analogia | Umywalki pojedyncze porcelanowe dla osób niepełnosprawnych z syfonem gruszkowym z osprzętem (pochwyty)                  | kpl.           | RAZEM   | 1,000  |
|            |  | 1   | kpl.           | 1,000   |        |
|            |  |   |                | RAZEM   | 1,000  |
| 522        | KNR-W 2-15<br>d.9. 0222-02<br>2.2.2          | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych  | szt.           |         |        |
|            |  | 1   | szt.           | 1,000   |        |
|            |  |   |                | RAZEM   | 1,000  |
| 523        | KNR-W 2-15<br>d.9. 0218-01<br>2.2.2          | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm   | szt.           |         |        |
|            |  | 1   | szt.           | 1,000   |        |
|            |  |   |                | RAZEM   | 1,000  |
| 524        | KNR 4-01<br>d.9. 0339-01<br>2.2.2            | Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej                                | m              |         |        |
|            |  | 5   | m              | 5,000   |        |
|            |  |   |                | RAZEM   | 5,000  |
| 525        | KNR 4-01<br>d.9. 0326-01<br>2.2.2            | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł                       | m              |         |        |
|            |  | 5   | m              | 5,000   |        |
|            |  |   |                | RAZEM   | 5,000  |
| 526        | KNR-W 4-01<br>d.9. 0703-01<br>2.2.2          | Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach  | m <sup>2</sup> |         |        |
|            |  | 0,25*14,00  | m <sup>2</sup> | 3,500   |        |
|            |  |   |                | RAZEM   | 3,500  |
| 527        | KNR-W 4-01<br>d.9. 0704-03<br>2.2.2          | Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową                                      | m <sup>2</sup> |         |        |
|            |  | 3,50  | m <sup>2</sup> | 3,500   |        |
|            |  |   |                | RAZEM   | 3,500  |
| 528        | KNR 2-18<br>d.9. 0804-01<br>2.2.2 analogia   | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm - próba instalacji w budynku  | m              |         |        |
|            |  | 10  | m              | 10,000  |        |
|            |  |   |                | RAZEM   | 10,000 |
| <b>9.3</b> |  | <b>I Piętro</b>   |                |         |        |
| 529        | KNR-W 2-15<br>d.9.3 0142-01<br>analogia      | Hydrant wewn. HP25  | szt.           |         |        |
|            |  | 2   | szt.           | 2,000   |        |
|            |  |   |                | RAZEM   | 2,000  |
| 530        | KNR-W 2-15<br>d.9.3 0106-06<br>; analogia    | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m              |         |        |
|            |  | 8   | m              | 8,000   |        |
|            |  |   |                | RAZEM   | 8,000  |
| 531        | KNR-W 2-15<br>d.9.3 0106-03<br>analogia      | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m              |         |        |
|            |  | 2   | m              | 2,000   |        |
|            |  |   |                | RAZEM   | 2,000  |
| 532        | KNR 4-01<br>d.9.3 0339-01                    | Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej                                | m              |         |        |
|            |  | 15  | m              | 15,000  |        |
|            |  |   |                | RAZEM   | 15,000 |
| 533        | KNR 4-01<br>d.9.3 0326-01                    | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł                       | m              |         |        |
|            |  | 15  | m              | 15,000  |        |
|            |  |   |                | RAZEM   | 15,000 |
| 534        | KNR-W 4-01<br>d.9.3 0703-01                  | Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach  | m <sup>2</sup> |         |        |
|            |  | 0,25*15   | m <sup>2</sup> | 3,750   |        |
|            |  |   |                | RAZEM   | 3,750  |
| 535        | KNR-W 4-01<br>d.9.3 0704-03                  | Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową                                      | m <sup>2</sup> |         |        |
|            |  | 3,75  | m <sup>2</sup> | 3,750   |        |
|            |  |   |                | RAZEM   | 3,750  |
| 536        | KNR 0-31<br>d.9.3 0116-02                    | Próba szczelności instalacji wody zimnej w budynkach - próba wodna ciśnieniowa  | m              |         |        |
|            |  | 15  | m              | 15,000  |        |
|            |  |   |                | RAZEM   | 15,000 |

| Lp.               | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|-------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| <b>9.4</b>        |                                   | <b>II Piętro</b>  |                |              |               |
| 537<br>d.9.4      | KNR-W 2-15<br>0142-01<br>analogia | Hydrant wewn. HP25  | szt.           |              |               |
|                   |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |               |
|                   |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 538<br>d.9.4      | KNR-W 2-15<br>0106-06<br>analogia | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m              |              |               |
|                   |                                   | 8   | m              | 8,000        |               |
|                   |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,000</b>  |
| 539<br>d.9.4      | KNR-W 2-15<br>0106-03<br>analogia | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m              |              |               |
|                   |                                   | 4   | m              | 4,000        |               |
|                   |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>  |
| 540<br>d.9.4      | KNR 4-01<br>0339-01               | Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej                                | m              |              |               |
|                   |                                   | 15  | m              | 15,000       |               |
|                   |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>15,000</b> |
| 541<br>d.9.4      | KNR 4-01<br>0326-01               | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł                       | m              |              |               |
|                   |                                   | 15  | m              | 15,000       |               |
|                   |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>15,000</b> |
| 542<br>d.9.4      | KNR-W 4-01<br>0703-01             | Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |                                   | 0,25*15   | m <sup>2</sup> | 3,750        |               |
|                   |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,750</b>  |
| 543<br>d.9.4      | KNR-W 4-01<br>0704-03             | Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową                                      | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |                                   | 3,75  | m <sup>2</sup> | 3,750        |               |
|                   |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,750</b>  |
| 544<br>d.9.4      | KNR 0-31<br>0116-02               | Próba szczelności instalacji wody zimnej w budynkach - próba wodna ciśnieniowa  | m              |              |               |
|                   |                                   | 15  | m              | 15,000       |               |
|                   |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>15,000</b> |
| <b>9.5</b>        |                                   | <b>INSTALACJA GRZEWCZO-KLIMATYZACYJNA - WIATROŁAP ELEWACJA ZACHODNIA</b>  |                |              |               |
| 545<br>d.9.5      | KNR-W 2-15<br>0432-01<br>analogia | Agregat grzewczo - chłodzący wraz z instalacją i montażem   | szt.           |              |               |
|                   |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |               |
|                   |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| <b>10</b>         |                                   | <b>BRANŻA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH</b>  |                |              |               |
| <b>10.1</b>       |                                   | <b>INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA</b>  |                |              |               |
| 546<br>d.10.<br>1 | KNNR 5<br>0410-02<br>1            | Montaż i uruchomienie instalacji fotowoltaicznej 38,4 kW - 1 szt.   | szt.           |              |               |
|                   |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |               |
|                   |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| <b>10.2</b>       |                                   | <b>ROZDZIELNICE - PODŁĄCZENIE DŹWIGU</b>  |                |              |               |
| 547<br>d.10.<br>2 | KNR 4-03<br>1010-11<br>2 SST E 01 | Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup>   | szt.           |              |               |
|                   |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |               |
|                   |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 548<br>d.10.<br>2 | KNR 4-03<br>1010-12<br>2          | Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm <sup>3</sup> (do 5 dm <sup>3</sup> )                         | szt.           |              |               |
|                   |                                   | 20  | szt.           | 20,000       |               |
|                   |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>20,000</b> |
| 549<br>d.10.<br>2 | KNR 5-08<br>0404-12<br>2          | Montaż rozdzielnic  | szt.           |              |               |
|                   |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |               |
|                   |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 550<br>d.10.<br>2 | KNP 18 D13<br>1301-03<br>2        | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego   | szt            |              |               |
|                   |                                   | 4   | szt            | 4,000        |               |
|                   |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>  |
| 551<br>d.10.<br>2 | KNP 18 D13<br>1301-04<br>2        | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia za każde następne 5 pól powyżej 20                    | kpl            |              |               |
|                   |                                   | 8   | kpl            | 8,000        |               |
|                   |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,000</b>  |
| <b>10.3</b>       |                                   | <b>WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJACE DŹWIG</b>  |                |              |               |

| Lp.               | Podstawa              | Opis i wyczenia   | j.m.   | Poszcz. | Razem  |
|-------------------|-----------------------|---|--------|---------|--------|
| 552<br>d.10.<br>3 | KNR 4-03<br>1004-20   | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 100 mm                       | otw.   |         |        |
|                   |                       | 7   | otw.   | 7,000   |        |
|                   |                       |   |        | RAZEM   | 7,000  |
| 553<br>d.10.<br>3 | KNR 4-03<br>1001-33   | Ręczne wykucie bruzd dla rur o śr. do 47 mm w betonie   | m      |         |        |
|                   |                       | 25  | m      | 25,000  |        |
|                   |                       |   |        | RAZEM   | 25,000 |
| 554<br>d.10.<br>3 | KNR 5-08<br>0101-08   | Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu gipsowym, gazobetonowym | m      |         |        |
|                   |                       | 25  | m      | 25,000  |        |
|                   |                       |   |        | RAZEM   | 25,000 |
| 555<br>d.10.<br>3 | KNR 5-08<br>0108-04   | Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd   | m      |         |        |
|                   |                       | 25  | m      | 25,000  |        |
|                   |                       |   |        | RAZEM   | 25,000 |
| 556<br>d.10.<br>3 | KNR 5-08<br>0210-06   | Kabel YDY 5x6 mm <sup>2</sup> 0,6/1kV układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym                               | m      |         |        |
|                   |                       | 25  | m      | 25,000  |        |
|                   |                       |   |        | RAZEM   | 25,000 |
| 557<br>d.10.<br>3 | KNR 4-03<br>1012-04   | Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm   | m      |         |        |
|                   |                       | 25  | m      | 25,000  |        |
|                   |                       |   |        | RAZEM   | 25,000 |
| 558<br>d.10.<br>3 | KNR-W 5-08<br>0901-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar  | pomiar |         |        |
|                   |                       | 1   | pomiar | 1,000   |        |
|                   |                       |   |        | RAZEM   | 1,000  |
| 559<br>d.10.<br>3 | KNR-W 5-08<br>0901-04 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar  | pomiar |         |        |
|                   |                       | 3   | pomiar | 3,000   |        |
|                   |                       |   |        | RAZEM   | 3,000  |
| 560<br>d.10.<br>3 | KNR-W 5-08<br>0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy   | pomiar |         |        |
|                   |                       | 1   | pomiar | 1,000   |        |
|                   |                       |   |        | RAZEM   | 1,000  |
| 561<br>d.10.<br>3 | KNR-W 5-08<br>0902-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny   | pomiar |         |        |
|                   |                       | 2   | pomiar | 2,000   |        |
|                   |                       |   |        | RAZEM   | 2,000  |
| <b>10.4</b>       |                       | <b>WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJACE OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE</b>   |        |         |        |
| 562<br>d.10.<br>4 | KNNR-W 9<br>1005-03   | Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku   | kpl.   |         |        |
|                   |                       | 2   | kpl.   | 2,000   |        |
|                   |                       |   |        | RAZEM   | 2,000  |
| 563<br>d.10.<br>4 | KNNR-W 9<br>1001-07   | Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg   | szt    |         |        |
|                   |                       | 2   | szt    | 2,000   |        |
|                   |                       |   |        | RAZEM   | 2,000  |
| 564<br>d.10.<br>4 | KNR 5-08<br>0210-06   | Kabel YKY3x2,5mm <sup>2</sup> 0,6/1kV układane w wykopie  | m      |         |        |
|                   |                       | 70  | m      | 70,000  |        |
|                   |                       |   |        | RAZEM   | 70,000 |
| 565<br>d.10.<br>4 | KNR 5-08<br>0404-12   | Montaż rozdzielnicy   | szt.   |         |        |
|                   |                       | 1   | szt.   | 1,000   |        |
|                   |                       |   |        | RAZEM   | 1,000  |
| 566<br>d.10.<br>4 | KNR 5-08<br>0308-04   | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych IP65 z tworzywa sztucznego jednobiegunowych  | szt.   |         |        |
|                   |                       | 9   | szt.   | 9,000   |        |
|                   |                       |   |        | RAZEM   | 9,000  |

| Lp.               | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz. | Razem  |
|-------------------|-----------------------|---|--------|---------|--------|
| 567<br>d.10.<br>4 | KNR-W 2-25<br>0629-04 | Montaż elementów instalacji oświetlenia zewnętrznego - przekaźnik zmierz-<br>chowy sterujący oświetleniem             | szt.   |         |        |
|                   |                       | 1   | szt.   | 1,000   |        |
|                   |                       |   |        | RAZEM   | 1,000  |
| 568<br>d.10.<br>4 | KNR 13-14<br>0103-06  | Montaż projektorów oświetleniowych zewnętrznych elewacyjnych montowa-<br>nych w podłożu nieutwardzonym                | szt.   |         |        |
|                   |                       | 9   | szt.   | 9,000   |        |
|                   |                       |   |        | RAZEM   | 9,000  |
| 569<br>d.10.<br>4 | KNR-W 5-08<br>0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy<br>pomiar                             | pomiar |         |        |
|                   |                       | 1   | pomiar | 1,000   |        |
|                   |                       |   |        | RAZEM   | 1,000  |
| 570<br>d.10.<br>4 | KNR-W 5-08<br>0901-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy na-<br>stępny pomiar                     | pomiar |         |        |
|                   |                       | 7   | pomiar | 7,000   |        |
|                   |                       |   |        | RAZEM   | 7,000  |
| 571<br>d.10.<br>4 | KNR-W 5-08<br>0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli<br>zwarciowej - pierwszy                      | pomiar |         |        |
|                   |                       | 1   | pomiar | 1,000   |        |
|                   |                       |   |        | RAZEM   | 1,000  |
| 572<br>d.10.<br>4 | KNR-W 5-08<br>0902-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli<br>zwarciowej - każdy następny                | pomiar |         |        |
|                   |                       | 7   | pomiar | 7,000   |        |
|                   |                       |   |        | RAZEM   | 7,000  |
| <b>10.5</b>       |                       | <b>INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI</b>   |        |         |        |
| 573<br>d.10.<br>5 | KNR 4-03<br>1004-20   | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach o długości przebicia<br>do 40 cm - śr. rury do 100 mm         | otw.   |         |        |
|                   |                       | 8   | otw.   | 8,000   |        |
|                   |                       |   |        | RAZEM   | 8,000  |
| 574<br>d.10.<br>5 | KNR 4-03<br>1001-04   | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych  | m      |         |        |
|                   |                       | 10  | m      | 10,000  |        |
|                   |                       |   |        | RAZEM   | 10,000 |
| 575<br>d.10.<br>5 | KNR 5-08<br>0301-03   | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do koł-<br>ków rozporowych w podłożu betonowym        | szt.   |         |        |
|                   |                       | 2   | szt.   | 2,000   |        |
|                   |                       |   |        | RAZEM   | 2,000  |
| 576<br>d.10.<br>5 | KNR 5-08<br>0308-04   | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych sterowania wentyla-<br>cji                                       | szt.   |         |        |
|                   |                       | 2   | szt.   | 2,000   |        |
|                   |                       |   |        | RAZEM   | 2,000  |
| 577<br>d.10.<br>5 | KNR 5-08<br>0209-05   | Przewód kabelkowy YDY 2x1,5 mm <sup>2</sup> 450/750V układany w tynku   | m      |         |        |
|                   |                       | 25  | m      | 25,000  |        |
|                   |                       |   |        | RAZEM   | 25,000 |
| 578<br>d.10.<br>5 | KNR 5-08<br>0210-06   | Kabel YKXSzo 5x4 mm <sup>2</sup> 0,6/1kV układane w gotowych bruzdach bez zapra-<br>wiania bruzd na podłożu betonowym | m      |         |        |
|                   |                       | 55  | m      | 55,000  |        |
|                   |                       |   |        | RAZEM   | 55,000 |
| 579<br>d.10.<br>5 | KNR 4-03<br>1012-02   | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm  | m      |         |        |
|                   |                       | 35  | m      | 35,000  |        |
|                   |                       |   |        | RAZEM   | 35,000 |
| 580<br>d.10.<br>5 | KNR 5-08<br>0816-16   | Podłączenie urządzeń instalacji sanitarnych - jednostka zewnętrzna klimatyza-<br>cji                                  | szt.   |         |        |
|                   |                       | 1   | szt.   | 1,000   |        |
|                   |                       |   |        | RAZEM   | 1,000  |
| 581<br>d.10.<br>5 | KNR 5-08<br>0816-16   | Podłączenie urządzeń instalacji sanitarnych - aparat grzewczo - wentylacyjny  | szt.   |         |        |
|                   |                       | 1   | szt.   | 1,000   |        |
|                   |                       |   |        | RAZEM   | 1,000  |

| Lp.               | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.             | Poszcz.     | Razem       |
|-------------------|-----------------------|---|------------------|-------------|-------------|
| 582<br>d.10.<br>5 | KNR 5-08<br>0816-16   | Podłączenie urządzeń instalacji sanitarnych - wentylator napowietrzający klatkę schodową<br>1                                       | szt.<br>szt.     | <br>1,000   | <br>1,000   |
|                   |                       |   |                  | RAZEM       | 7,000       |
| 583<br>d.10.<br>5 | KNR 5-08<br>0816-16   | Podłączenie urządzeń instalacji sanitarnych - wentylator łazienkowy<br>7  | szt.<br>szt.     | <br>7,000   | <br>7,000   |
|                   |                       |   |                  | RAZEM       | 1,000       |
| 584<br>d.10.<br>5 | KNR-W 5-08<br>0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar<br>1   | pomiar<br>pomiar | <br>1,000   | <br>1,000   |
|                   |                       |   |                  | RAZEM       | 1,000       |
| 585<br>d.10.<br>5 | KNR-W 5-08<br>0901-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar<br>8                                   | pomiar<br>pomiar | <br>8,000   | <br>8,000   |
|                   |                       |   |                  | RAZEM       | 8,000       |
| 586<br>d.10.<br>5 | KNR-W 5-08<br>0901-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar<br>1   | pomiar<br>pomiar | <br>1,000   | <br>1,000   |
|                   |                       |   |                  | RAZEM       | 1,000       |
| 587<br>d.10.<br>5 | KNR-W 5-08<br>0901-04 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar<br>2                                   | pomiar<br>pomiar | <br>2,000   | <br>2,000   |
|                   |                       |   |                  | RAZEM       | 2,000       |
| 588<br>d.10.<br>5 | KNR-W 5-08<br>0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy<br>1                                  | pomiar<br>pomiar | <br>1,000   | <br>1,000   |
|                   |                       |   |                  | RAZEM       | 1,000       |
| 589<br>d.10.<br>5 | KNR-W 5-08<br>0902-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny<br>13                           | pomiar<br>pomiar | <br>13,000  | <br>13,000  |
|                   |                       |   |                  | RAZEM       | 13,000      |
| <b>10.6</b>       |                       | <b>INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH</b>  |                  |             |             |
| 590<br>d.10.<br>6 | KNR 4-03<br>1004-20   | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 100 mm<br>5                     | otw.<br>otw.     | <br>5,000   | <br>5,000   |
|                   |                       |   |                  | RAZEM       | 5,000       |
| 591<br>d.10.<br>6 | KNR 4-03<br>1001-04   | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych<br>100   | m<br>m           | <br>100,000 | <br>100,000 |
|                   |                       |   |                  | RAZEM       | 100,000     |
| 592<br>d.10.<br>6 | KNR 5-08<br>0209-02   | Przewód wtykowy YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup> 450/750V układany w tynku<br>50  | m<br>m           | <br>50,000  | <br>50,000  |
|                   |                       |   |                  | RAZEM       | 50,000      |
| 593<br>d.10.<br>6 | KNR 5-08<br>0209-05   | Przewód kabelkowy YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> 450/750V układany w tynku<br>100  | m<br>m           | <br>100,000 | <br>100,000 |
|                   |                       |   |                  | RAZEM       | 100,000     |
| 594<br>d.10.<br>6 | KNR 5-08<br>0209-06   | Przewód kabelkowy YDYżo 5x2,5 mm <sup>2</sup> 450/750V układany w tynku<br>50   | m<br>m           | <br>50,000  | <br>50,000  |
|                   |                       |   |                  | RAZEM       | 50,000      |
| 595<br>d.10.<br>6 | KNR 5-08<br>0207-02   | Przewody NKGs FE180/PH90 5x1,5 mm <sup>2</sup><br>40  | m<br>m           | <br>40,000  | <br>40,000  |
|                   |                       |   |                  | RAZEM       | 40,000      |
| 596<br>d.10.<br>6 | KNR 5-08<br>0301-23   | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle<br>10 | szt.<br>szt.     | <br>10,000  | <br>10,000  |
|                   |                       |   |                  | RAZEM       | 10,000      |

| Lp.               | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz. | Razem   |
|-------------------|-----------------------------------|--|--------|---------|---------|
| 597<br>d.10.<br>6 | KNR 5-08<br>0302-09               | Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm <sup>2</sup> przez klejenie | szt.   |         |         |
|                   |                                   | 15   | szt.   | 15,000  |         |
|                   |                                   |  |        | RAZEM   | 15,000  |
| 598<br>d.10.<br>6 | KNR 5-08<br>0309-03               | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2x1f w puszkach z podłączeniem                          | szt.   |         |         |
|                   |                                   | 5  | szt.   | 5,000   |         |
|                   |                                   |  |        | RAZEM   | 5,000   |
| 599<br>d.10.<br>6 | KNR 5-08<br>0309-03               | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 1x1f w puszkach z podłączeniem                          | szt.   |         |         |
|                   |                                   | 2  | szt.   | 2,000   |         |
|                   |                                   |  |        | RAZEM   | 2,000   |
| 600<br>d.10.<br>6 | KNR 5-08<br>0309-06<br>SST E 01   | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych IP44 1x1f w puszkach z podłączeniem                 | szt.   |         |         |
|                   |                                   | 2  | szt.   | 2,000   |         |
|                   |                                   |  |        | RAZEM   | 2,000   |
| 601<br>d.10.<br>6 | KNR 5-08<br>0309-06               | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych IP65 1x1f w puszkach z podłączeniem                 | szt.   |         |         |
|                   |                                   | 2  | szt.   | 2,000   |         |
|                   |                                   |  |        | RAZEM   | 2,000   |
| 602<br>d.10.<br>6 | KNR 5-08<br>0816-16               | Podłączenie urządzeń instalacji sanitarnych - podgrzewacz wody   | szt.   |         |         |
|                   |                                   | 1  | szt.   | 1,000   |         |
|                   |                                   |  |        | RAZEM   | 1,000   |
| 603<br>d.10.<br>6 | KNR 0-38<br>0103-01               | Podłączenie rejestratora czasu pracy   | szt.   |         |         |
|                   |                                   | 1  | szt.   | 1,000   |         |
|                   |                                   |  |        | RAZEM   | 1,000   |
| 604<br>d.10.<br>6 | KNR AT-21<br>0109-02<br>Analogia; | Oznaczenie gniazd  | szt.   |         |         |
|                   |                                   | 5  | szt.   | 5,000   |         |
|                   |                                   |  |        | RAZEM   | 5,000   |
| 605<br>d.10.<br>6 | KNR 0-38<br>0103-01               | Podłączenie zasilacza  | szt.   |         |         |
|                   |                                   | 1  | szt.   | 1,000   |         |
|                   |                                   |  |        | RAZEM   | 1,000   |
| 606<br>d.10.<br>6 | KNR 0-38<br>0103-01<br>SST E 01   | Podłączenie instalacji niskoprądowych  | szt.   |         |         |
|                   |                                   | 2  | szt.   | 2,000   |         |
|                   |                                   |  |        | RAZEM   | 2,000   |
| 607<br>d.10.<br>6 | KNR 5-08<br>0403-01               | Mocowanie na gotowym podłożu wyłącznika p-poż.   | szt.   |         |         |
|                   |                                   | 1  | szt.   | 1,000   |         |
|                   |                                   |  |        | RAZEM   | 1,000   |
| 608<br>d.10.<br>6 | KNR 4-03<br>1012-02               | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm   | m      |         |         |
|                   |                                   | 100  | m      | 100,000 |         |
|                   |                                   |  |        | RAZEM   | 100,000 |
| 609<br>d.10.<br>6 | KNR-W 5-08<br>0901-01             | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar                             | pomiar |         |         |
|                   |                                   | 1  | pomiar | 1,000   |         |
|                   |                                   |  |        | RAZEM   | 1,000   |
| 610<br>d.10.<br>6 | KNR-W 5-08<br>0901-02             | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar                       | pomiar |         |         |
|                   |                                   | 10   | pomiar | 10,000  |         |
|                   |                                   |  |        | RAZEM   | 10,000  |
| 611<br>d.10.<br>6 | KNR-W 5-08<br>0901-03             | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar                             | pomiar |         |         |
|                   |                                   | 1  | pomiar | 1,000   |         |
|                   |                                   |  |        | RAZEM   | 1,000   |

| Lp.               | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.             | Poszcz. | Razem   |
|-------------------|---------------------------------|---|------------------|---------|---------|
| 612<br>d.10.<br>6 | KNR-W 5-08<br>0902-01           | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy<br>1                          | pomiar<br>pomiar | 1,000   | 1,000   |
| 613<br>d.10.<br>6 | KNR-W 5-08<br>0902-02           | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny<br>10                   | pomiar<br>pomiar | 10,000  | 10,000  |
| <b>10.7</b>       |                                 | <b>INSTALACJA OSWIETLENIOWA</b>   |                  |         |         |
| 614<br>d.10.<br>7 | KNR 5-08<br>0502-10             | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)<br>2 | kpl.<br>kpl.     | 2,000   | 2,000   |
| 615<br>d.10.<br>7 | KNR 5-08<br>0502-09             | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)<br>2 | kpl.<br>kpl.     | 2,000   | 2,000   |
| 616<br>d.10.<br>7 | KNR 5-08<br>0511-06<br>SST E 01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 31W IP66 (wc)<br>2   | szt.<br>szt.     | 2,000   | 2,000   |
| 617<br>d.10.<br>7 | KNR 5-08<br>0511-02             | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 60W 8140lm (wiatrołap) 1272mm 4000K<br>6                                 | szt.<br>szt.     | 6,000   | 6,000   |
| 618<br>d.10.<br>7 | KNR 5-08<br>0511-02             | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 19W IP66 (zewnątrznych)<br>2   | szt.<br>szt.     | 2,000   | 2,000   |
| 619<br>d.10.<br>7 | KNR 5-08<br>0504-07             | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu sygnalizatora akustyczno-optycznego z łącznikiem przyzywowym<br>1                  | szt.<br>szt.     | 1,000   | 1,000   |
| 620<br>d.10.<br>7 | KNNR 5<br>0502-01               | Montaż opraw oświetleniowych awaryjnych przykręcanych<br>45   | kpl.<br>kpl.     | 45,000  | 45,000  |
| 621<br>d.10.<br>7 | KNNR 5<br>0502-01               | Montaż opraw oświetleniowych kierunkowych ewakuacyjnych przykręcanych<br>21   | kpl.<br>kpl.     | 21,000  | 21,000  |
| 622<br>d.10.<br>7 | KNR 4-03<br>1004-20             | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 100 mm<br>10            | otw.<br>otw.     | 10,000  | 10,000  |
| 623<br>d.10.<br>7 | KNR 4-03<br>1001-04             | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych<br>100  | m<br>m           | 100,000 | 100,000 |
| 624<br>d.10.<br>7 | KNR 5-08<br>0209-02             | Przewod wtynkowy YDY 2x1,5mm <sup>2</sup> 450/750V układany w tynku<br>20   | m<br>m           | 20,000  | 20,000  |
| 625<br>d.10.<br>7 | KNR 5-08<br>0209-02<br>SST E 01 | Przewod wtynkowy YDYżo 4x1,5mm <sup>2</sup> 450/750V układany w tynku<br>100  | m<br>m           | 100,000 | 100,000 |
| 626<br>d.10.<br>7 | KNR 5-08<br>0209-02             | Przewod wtynkowy YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup> 450/750V układany w tynku<br>250  | m<br>m           | 250,000 | 250,000 |



| Lp.               | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz. | Razem   |
|-------------------|-----------------------|---|--------|---------|---------|
| 627<br>d.10.<br>7 | KNR 5-08<br>0301-23   | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle | szt.   |         |         |
|                   |                       | 10  | szt.   | 10,000  |         |
|                   |                       |   |        | RAZEM   | 10,000  |
| 628<br>d.10.<br>7 | KNR 5-08<br>0302-09   | Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm <sup>2</sup> przez klejenie            | szt.   |         |         |
|                   |                       | 2   | szt.   | 2,000   |         |
|                   |                       |   |        | RAZEM   | 2,000   |
| 629<br>d.10.<br>7 | KNR 5-08<br>0308-04   | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych IP65 z tworzywa sztucznego jednobiegunowych                              | szt.   |         |         |
|                   |                       | 2   | szt.   | 2,000   |         |
|                   |                       |   |        | RAZEM   | 2,000   |
| 630<br>d.10.<br>7 | KNR 5-08<br>0307-02   | Montaż na gotowym podłożu przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem   | szt.   |         |         |
|                   |                       | 5   | szt.   | 5,000   |         |
|                   |                       |   |        | RAZEM   | 5,000   |
| 631<br>d.10.<br>7 | KNR 5-08<br>0308-06   | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych IP65 z tworzywa sztucznego schodowych jednobiegunowych                   | szt.   |         |         |
|                   |                       | 2   | szt.   | 2,000   |         |
|                   |                       |   |        | RAZEM   | 2,000   |
| 632<br>d.10.<br>7 | KNR 5-08<br>0308-06   | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych IP65 z tworzywa sztucznego schodowych dwubiegunowych                     | szt.   |         |         |
|                   |                       | 2   | szt.   | 2,000   |         |
|                   |                       |   |        | RAZEM   | 2,000   |
| 633<br>d.10.<br>7 | KNR 5-08<br>0307-02   | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem       | szt.   |         |         |
|                   |                       | 3   | szt.   | 3,000   |         |
|                   |                       |   |        | RAZEM   | 3,000   |
| 634<br>d.10.<br>7 | KNR 5-08<br>0307-04   | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem             | szt.   |         |         |
|                   |                       | 8   | szt.   | 8,000   |         |
|                   |                       |   |        | RAZEM   | 8,000   |
| 635<br>d.10.<br>7 | KNR 5-08<br>0307-03   | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem         | szt.   |         |         |
|                   |                       | 2   | szt.   | 2,000   |         |
|                   |                       |   |        | RAZEM   | 2,000   |
| 636<br>d.10.<br>7 | KNR 5-08<br>0403-01   | Mocowanie na gotowym podłożu czujnika natężenia oświetlenia   | szt.   |         |         |
|                   |                       | 1   | szt.   | 1,000   |         |
|                   |                       |   |        | RAZEM   | 1,000   |
| 637<br>d.10.<br>7 | KNR 4-03<br>1012-02   | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm  | m      |         |         |
|                   |                       | 400   | m      | 400,000 |         |
|                   |                       |   |        | RAZEM   | 400,000 |
| 638<br>d.10.<br>7 | KNR-W 5-08<br>0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar  | pomiar |         |         |
|                   |                       | 1   | pomiar | 1,000   |         |
|                   |                       |   |        | RAZEM   | 1,000   |
| 639<br>d.10.<br>7 | KNR-W 5-08<br>0901-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar                                  | pomiar |         |         |
|                   |                       | 10  | pomiar | 10,000  |         |
|                   |                       |   |        | RAZEM   | 10,000  |
| 640<br>d.10.<br>7 | KNR-W 5-08<br>0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy                                 | pomiar |         |         |
|                   |                       | 1   | pomiar | 1,000   |         |
|                   |                       |   |        | RAZEM   | 1,000   |
| 641<br>d.10.<br>7 | KNR-W 5-08<br>0902-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny                           | pomiar |         |         |
|                   |                       | 10  | pomiar | 10,000  |         |
|                   |                       |   |        | RAZEM   | 10,000  |

| Lp.               | Podstawa     | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------------|--------------|---|------|---------|--------|
| 642<br>d.10.<br>7 | kalk. własna | Demontaż i ponowny montaż 9 kamer zewnętrznych i 3 wewnętrznych | kpl. |         |        |
|                   |              | 12  | kpl. | 12,000  |        |
|                   |              |   |      | RAZEM   | 12,000 |