

## Przedmiar robót

| Nr   | Podstawa             | Opis robót   | Jm                        | Ilość      |
|------|----------------------|--|---------------------------|------------|
|      | Kosztorys            | <b>Kosztorys</b>   |                           |            |
| 1    | Element              | <b>Obróbki blacharskie pasa nad i podrynnowego z rynnami i rurami spustowymi</b>   |                           |            |
| 1.1  | KNR 401/519/6        | Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa  |                           |            |
|      |                      | Wyliczenie ilości robót:   |                           |            |
|      |                      | 0,50*14,2*6+0,5*14,5   | 49,850000                 |            |
|      |                      | RAZEM:   | 49,850000                 | m2 49,85   |
| 1.2  | KNR 401/519/7        | Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następną   | m2                        | 49,85      |
| 1.3  | KNR 401/535/8        | Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  |                           |            |
|      |                      | Wyliczenie ilości robót:   |                           |            |
|      |                      | obróbki blacharskie gzymsu - pas podrynnowy i nadrynnowy   | (1,00+0,25)*(14,2*6+14,5) | 124,625000 |
|      |                      | RAZEM:   | 124,625000                | m2 124,63  |
| 1.4  | KNR 401/535/4        | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku   |                           |            |
|      |                      | Wyliczenie ilości robót:   |                           |            |
|      |                      | 14,2*6+14,5  | 99,700000                 |            |
|      |                      | RAZEM:   | 99,700000                 | m 99,70    |
| 1.5  |                      | kalkulacja własna- zabudowa gzymsu podrynnowego - konstrukcja z drewna w formie skrzyni o wym. 0,35m x 0,25m deskami zinpregnowanymi gr 32mm w środku wypełnienie styropianem      |                           |            |
|      |                      | Wyliczenie ilości robót:   |                           |            |
|      |                      | 14,2*6+14,5  | 99,700000                 |            |
|      |                      | RAZEM:   | 99,700000                 | m 99,700   |
| 1.6  | KNRW 202/504/1       | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe, papa podkładowa   |                           |            |
|      |                      | Wyliczenie ilości robót:   |                           |            |
|      |                      | (1,00+0,50)*(14,20*6+14,5)   | 149,550000                |            |
|      |                      | RAZEM:   | 149,550000                | m2 149,55  |
| 1.7  | KNRW 202/504/1       | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe, nawierzchniowa  |                           |            |
|      |                      | Wyliczenie ilości robót:   |                           |            |
|      |                      | 1,00*(14,20*6+14,5)  | 99,700000                 |            |
|      |                      | RAZEM:   | 99,700000                 | m2 99,70   |
| 1.8  | NNRNKB 202/541/1     | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25- cm   |                           |            |
|      |                      | Wyliczenie ilości robót:   |                           |            |
|      |                      | pas nadrynnowy   | 0,25*(14,2*6+14,5)        | 24,925000  |
|      |                      | RAZEM:   | 24,925000                 | m2 24,93   |
| 1.9  | NNRNKB 202/541/2     | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25- cm  |                           |            |
|      |                      | Wyliczenie ilości robót:   |                           |            |
|      |                      | pas podrynnowy   | 1,00*(14,2*6+14,5)        | 99,700000  |
|      |                      | RAZEM:   | 99,700000                 | m2 99,70   |
| 1.10 | NNRNKB 202/517/4 (2) | Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 15- cm, - rynny stalowe ocynkowane malowane proszkowo kolor ciemny brąz                  |                           |            |
|      |                      | Wyliczenie ilości robót:   |                           |            |
|      |                      | 14,20*6+14,5   | 99,700000                 |            |
|      |                      | RAZEM:   | 99,700000                 | m 99,70    |
| 1.11 | NNRNKB 202/517/9 (2) | Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, zbiorniczki przy rynnach, blacha grubości - analogia - leje spustowe i kolana stalowe ocynkowane malowane proszkowo |                           |            |
|      |                      | Wyliczenie ilości robót:   |                           |            |
|      |                      | leje   | 7                         | 7,000000   |
|      |                      | kolana   | 2*7                       | 14,000000  |
|      |                      | RAZEM:   | 21,000000                 | szt 21     |
| 1.12 | KNR 401/206/1        | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1-m2, głębokość do 10- cm   | szt                       | 7          |
| 1.13 | KNR 401/535/6        | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku   |                           |            |
|      |                      | Wyliczenie ilości robót:   |                           |            |
|      |                      | 14,6*7   | 102,200000                |            |
|      |                      | RAZEM:   | 102,200000                | m 102,200  |
| 1.14 | KNR 402/234/9        | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, rura deszczowa żeliwna  | szt                       | 7          |
| 1.15 | NNRNKB 202/519/4 (2) | Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 15- cm, - rynny stalowe ocynkowane malowane proszkowo kolor ciemny brąz                        |                           |            |
|      |                      | Wyliczenie ilości robót:   |                           |            |
|      |                      | 14,6*7   | 102,200000                |            |
|      |                      | RAZEM:   | 102,200000                | m 102,200  |

| Nr   | Podstawa              | Opis robót   | Jm           | Ilość    |
|------|-----------------------|--|--------------|----------|
| 1.16 | KNR 215/217/3         | Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 160-mm   | szt          | 7        |
| 1.17 | KNRW<br>215/207/4     | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-160-mm   |              |          |
|      |                       | Wyliczenie ilości robót:   |              |          |
|      |                       | 0,2*7  | 14,000000    |          |
|      |                       | RAZEM:   | 14,000000    | m        |
| 1.18 | KNRW<br>215/211/3     | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm  | szt          | 7        |
| 1.19 | KNRW<br>201/306/3     | Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5-m, grunt kategorii IV   |              |          |
|      |                       | Wyliczenie ilości robót:   |              |          |
|      |                       | 0,8*0,8*1*7  | 4,480000     |          |
|      |                       | RAZEM:   | 4,480000     | m3       |
| 1.20 | KNRW<br>201/312/2 (1) | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5-m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m  | m3           | 4,48     |
| 2    | Element               | <b>Docieplenie elewacji</b>  |              |          |
| 2.1  |                       | kalacja własna- zabezpieczenie krzewów i kory przed zniszczeniem w ogródkach przed budynkiem   | m2           | 280      |
| 2.2  |                       | kalkulacja własna - demontaż i ponowny montaż płotków ogrodzeniowych (sztachetki przybite do 2 szt listew drewnianych mocowanych na słupkach)  |              |          |
|      |                       | Wyliczenie ilości robót:   |              |          |
|      |                       | 4,2+3,85*2+4,5*2+1,25*2+4,1*2+3,2*2+3,2*2+1,2*2+3,2  | 50,000000    |          |
|      |                       | RAZEM:   | 50,000000    | mb       |
| 2.3  | KNR 202/925/1<br>(1)  | Ostony okien, folią polietylenową  |              |          |
|      |                       | Wyliczenie ilości robót:   |              |          |
|      |                       | okna klatkowe 2,3*0,85*4*7   | 54,740000    |          |
|      |                       | okna mieszkań 2,65*1,45*10*7   | 268,975000   |          |
|      |                       | RAZEM:   | 323,715000   | m2       |
| 2.4  | KNR 202/923/4         | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy klejowej  |              |          |
|      |                       | Wyliczenie ilości robót:   |              |          |
|      |                       | pod parapety 0,3*(2,3*28+2,65*70)  | 74,970000    |          |
|      |                       | RAZEM:   | 74,970000    | m2       |
| 2.5  | KNR 202/129/2         | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1-m - 2,30m   |              |          |
|      |                       | Wyliczenie ilości robót:   |              |          |
|      |                       | 4*7  | 28,000000    |          |
|      |                       | RAZEM:   | 28,000000    | szt      |
| 2.6  | KNR 202/129/2         | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1-m - 2,65m   |              |          |
|      |                       | Wyliczenie ilości robót:   |              |          |
|      |                       | 10*7   | 70,000000    |          |
|      |                       | RAZEM:   | 70,000000    | szt      |
| 2.7  |                       | Kalk.ind. Poprawienie mocowania ocieplenia do ściany klejem poliuretanowym w piance do styropianu  |              |          |
|      |                       | Wyliczenie ilości robót:   |              |          |
|      |                       | 30 % powierzchni 1101,89*30%   | 330,567000   |          |
|      |                       | RAZEM:   | 330,567000   | szt      |
| 2.8  | KNR 23/2612/9         | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej  |              |          |
|      |                       | Wyliczenie ilości robót:   |              |          |
|      |                       | 14,2*6+14,5  | 99,700000    |          |
|      |                       | -(2,5*7)   | -17,500000   |          |
|      |                       | RAZEM:   | 82,200000    | mb       |
| 2.9  | KNR 17/2608/1         | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie  |              |          |
|      |                       | Wyliczenie ilości robót:   |              |          |
|      |                       | (14,2*6+14,5)*14,65  | 1 460,605000 |          |
|      |                       | okna klatki -(2,3*0,85*28)   | -54,740000   |          |
|      |                       | okna mieszkań -(2,65*1,45*70)  | -268,975000  |          |
|      |                       | wejścia -(2,5*2,0*7)   | -35,000000   |          |
|      |                       | RAZEM:   | 1 101,890000 | m2       |
| 2.10 | KNR 17/2608/2         | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie   | m2           | 1 101,89 |
| 2.11 | KNR 17/2608/3         | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym Greinplast 1-krotnie  | m2           | 1 101,89 |
| 2.12 | KNR 17/2609/1         | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu pianki poliuretanowej Greinplast KP, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian grafit EPS 70-031 gr 10 cm   | m2           | 1 101,89 |
| 2.13 | KNR 17/2609/4         | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli z trzpieniem metalowym z zaślepką styropianową o długości min 25 cm do ścian z cegły sylikatowej 6 szt/m2 |              |          |
|      |                       | Wyliczenie ilości robót:   |              |          |
|      |                       | 1101,89*6  | 6 611,340000 |          |
|      |                       | RAZEM:   | 6 611,340000 | szt      |

| Nr   | Podstawa           | Opis robót  | Jm             | Ilość      |
|------|--------------------|---|----------------|------------|
| 2.14 | KNR 17/2609/4      | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli z trzpieniem metalowym z zaślepką styropianowa o długości min 25 cm do ścian z cegły sylikatowej- dodatkowo 2 szt/m <sup>2</sup> |                |            |
|      |                    | Wyliczenie ilości robót:  |                |            |
|      |                    | (2,0*14,65*4)*2   |                | 234,400000 |
|      |                    | minus okna  |                | -29,000000 |
|      |                    |   | RAZEM:         | 205,400000 |
|      |                    |   | szt            | 205,400    |
| 2.15 | KNR 17/2609/6      | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących Greinplast K, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach  | m <sup>2</sup> | 1 101,89   |
| 2.16 | KNR 17/2609/6      | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących Greinplast K, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - druga warstwa na wysokości 3 m   |                |            |
|      |                    | Wyliczenie ilości robót:  |                |            |
|      |                    | 3*(14,2*6+14,5)   |                | 299,100000 |
|      |                    | okna i wejście  |                | -80,045000 |
|      |                    |   | RAZEM:         | 219,055000 |
|      |                    |   | m <sup>2</sup> | 219,055    |
| 2.17 | KNR 17/929/1       | Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej Greinplast SP, 1-a warstwa   | m <sup>2</sup> | 1 101,89   |
| 2.18 | KNR 17/929/3 (1)   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. SILIKATOWA GREINPLAST TSB z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ściany mieszkań GRE 1730 oraz ściany klatek GRE 2450 (ziarno grubości 1,5 mm)            | m <sup>2</sup> | 1 101,89   |
| 2.19 | KNR 17/2609/2      | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży  |                |            |
|      |                    | Wyliczenie ilości robót:  |                |            |
|      |                    | okna klatek   |                | 33,600000  |
|      |                    | okna mieszkań   |                | 116,550000 |
|      |                    |   | RAZEM:         | 150,150000 |
|      |                    |   | m <sup>2</sup> | 150,150    |
| 2.20 | KNR 17/2609/7      | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach  | m <sup>2</sup> | 150,15     |
| 2.21 | KNR 17/2609/8      | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  |                |            |
|      |                    | Wyliczenie ilości robót:  |                |            |
|      |                    | przy uskokach   |                | 29,300000  |
|      |                    | okna klatek   |                | 112,000000 |
|      |                    | okna mieszkań   |                | 388,500000 |
|      |                    |   | RAZEM:         | 529,800000 |
|      |                    |   | mb             | 529,800    |
| 2.22 | KNR 17/2609/8      | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym analogia - listwa dylatacyjna  |                |            |
|      |                    | Wyliczenie ilości robót:  |                |            |
|      |                    | 4*14,65   |                | 58,600000  |
|      |                    |   | RAZEM:         | 58,600000  |
|      |                    |   | mb             | 58,600     |
| 2.23 | KNR 17/929/1       | Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej Greinplast SP, 1-a warstwa   | m <sup>2</sup> | 150,15     |
| 2.24 | KNR 17/929/5 (1)   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. SILIKATOWA GREINPLAST TSB z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30-cm kolor biały  | m <sup>2</sup> | 150,15     |
| 2.25 | KNR 401/333/17     | Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścian 1 1/2 cegły w celu osadzenia nawietrzaków   | szt            | 5          |
| 2.26 | KNR 401/709/5 (1)  | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5-m <sup>2</sup> ), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, ściany  | szt            | 5          |
| 2.27 | KNR 401/1207/2 (1) | Malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20-cm, 2-krotne, farby olejne   |                |            |
|      |                    | Wyliczenie ilości robót:  |                |            |
|      |                    | 0,8*5   |                | 4,000000   |
|      |                    |   | RAZEM:         | 4,000000   |
|      |                    |   | m              | 4,000      |
| 2.28 | KNR 202/1215/1     | Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, do 0.10-m <sup>2</sup> - nawietrzaki na klatkach schodowych ze stali nierdzewnej  | szt            | 7          |
| 2.29 | KNR 202/1219/8     | Uchwyty do flag ze stali nierdzewnej kl. I i VII  | szt            | 2          |
| 3    | Element            | <b>Remont wejść , gzymsu</b>  |                |            |
| 3.1  | KNR 17/2608/1      | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie   |                |            |
|      |                    | Wyliczenie ilości robót:  |                |            |
|      |                    | 52,53+31,23   |                | 83,760000  |
|      |                    |   | RAZEM:         | 83,760000  |
|      |                    |   | m <sup>2</sup> | 83,76      |
| 3.2  | KNR 17/2608/3      | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym GREINPLAST 1-krotnie   | m <sup>2</sup> | 83,76      |
| 3.3  | KNR 17/2609/7      | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących GREINPLAST, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach   |                |            |
|      |                    | Wyliczenie ilości robót:  |                |            |
|      |                    | gzyms   |                | 19,940000  |
|      |                    | wejscia   |                | 27,552000  |
|      |                    | nad drzwiami  |                | 5,040000   |
|      |                    |   | RAZEM:         | 52,532000  |
|      |                    |   | m <sup>2</sup> | 52,53      |

| Nr   | Podstawa                 | Opis robót  | Jm  | Ilość      |
|------|--------------------------|---|-----|------------|
| 3.4  | KNR 17/2609/6            | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących GREINPLAST, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach  |     |            |
|      | Wyliczenie ilości robót: |   |     |            |
|      | sufit                    | $(2,5*1,3*7+1,6*0,12*7)+0,2*(2,5+1,3*2)*7$  |     | 31,234000  |
|      |                          | RAZEM:  |     | 31,234000  |
| 3.5  | KNR 17/2609/8            | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  | m2  | 31,23      |
|      | Wyliczenie ilości robót: |   |     |            |
|      | wejścia                  | $2,4*2*2*7+1,6*7$   |     | 78,400000  |
|      | strop                    | $(2,5+1,3*2)*7+0,2*2*7$   |     | 38,500000  |
|      |                          | RAZEM:  |     | 116,900000 |
| 3.6  | KNR 17/929/1             | Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłożu farby gruntującej GREINPLAST, 1-a warstwa  | m2  | 83,76      |
| 3.7  | KNR 17/929/3<br>(2)      | Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. SILIKATOWA GREINPLAST TSB z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,                            |     |            |
|      | Wyliczenie ilości robót: |   |     |            |
|      |                          | $31,23+5,04$  |     | 36,270000  |
|      |                          | RAZEM:  |     | 36,270000  |
| 3.8  | KNR 17/929/6<br>(1)      | Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych, TYNK MOZAIKOWY G/KGPZIARNO 1,0-1,6 kolor KGP 680  | m2  | 47,49      |
|      | Wyliczenie ilości robót: |   |     |            |
|      |                          | $19,94+27,55$   |     | 47,490000  |
|      |                          | RAZEM:  |     | 47,490000  |
| 4    | Element                  | <b>Remont cokołu</b>  |     |            |
| 4.1  | KNR 401/354/13           | Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek  | szt | 4          |
| 4.2  | KNR 401/326/5<br>(1)     | Zamurowanie w ścianach z cegieł, gniazda i wnęki objętości do 0,05-m3 "na pełno"  | szt | 4          |
| 4.3  | KNR 401/354/6            | Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1-m2 i ponowny montaż   | szt | 2          |
| 4.4  | KNR 401/702/4            | Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15-cm szpalety   |     |            |
|      | Wyliczenie ilości robót: |   |     |            |
|      |                          | $(1,1*2+0,5*2)*2$   |     | 6,400000   |
|      |                          | $(0,5*2+0,4*2)*22$  |     | 39,600000  |
|      |                          | $(1,15*2+0,4*2)*4$  |     | 12,400000  |
|      |                          | RAZEM:  |     | 58,400000  |
| 4.5  | KNR 215/120/1            | Szafka hydrantowa naścienna - analogia - wymiana starych skrzynek gazowych na skrzynki z tworzywa / 0,6 x 0,6 /   | szt | 7          |
| 4.6  | KNR 17/2609/8            | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym analogia - listwa dylatacyjna  |     |            |
|      | Wyliczenie ilości robót: |   |     |            |
|      |                          | $7*0,6$   |     | 4,200000   |
|      |                          | RAZEM:  |     | 4,200000   |
| 4.7  | KNR 17/2610/3<br>(2)     | Ocieplenie ścian budynków płytami styrop EPS gr 8 cm. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących GREINPLAST i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z betonu, TYNK MOZAIKOWY G/KGPZIARNO 1,0-1,6 kolor KGP 680 |     |            |
|      | Wyliczenie ilości robót: |   |     |            |
|      | I i II kl                | $(14,2*2*(0,82+0,4)/2)+(1,6*0,4)$   |     | 17,964000  |
|      | III i IV kl              | $(14,2*2*(0,76+0,53)/2)+(1,6*0,53)$   |     | 19,166000  |
|      | V,VI,VII kl              | $(14,2*2+14,5)*((0,55+0,9)/2)$  |     | 31,102500  |
|      | okna                     | $-((1,1*0,5*2)+(0,5*0,4*22)+(1,15*0,4*4))$  |     | -7,340000  |
|      |                          | RAZEM:  |     | 60,892500  |
| 4.8  | KNR 17/2609/6            | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - druga warstwa   | m2  | 60,89      |
| 4.9  | KNR 17/2610/7<br>(2)     | Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 30-cm, z gazobetonu, - TYNK MOZAIKOWY G/KGPZIARNO 1,0-1,6 kolor KGP 680       |     |            |
|      | Wyliczenie ilości robót: |   |     |            |
|      |                          | $0,25*(1,1*2+0,5*2)*2$  |     | 1,600000   |
|      |                          | $0,25*(0,5*2+0,4*2)*22$   |     | 9,900000   |
|      |                          | $0,25*(1,15*2+0,4*2)*4$   |     | 3,100000   |
|      |                          | RAZEM:  |     | 14,600000  |
| 4.10 | KNR 17/2609/8            | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  |     |            |
|      | Wyliczenie ilości robót: |   |     |            |
|      |                          | $(1,1+0,5*2)*2+(0,5+0,4*2)*22+(1,15+0,4*2)*4$   |     | 40,600000  |
|      |                          | RAZEM:  |     | 40,600000  |
| 4.11 | KNR 231/1207/6           | Remonty cząstkowe chodników z płyt, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem   |     |            |
|      | Wyliczenie ilości robót: |   |     |            |
|      |                          | $0,5*(14,2*6+14,5+1,6*2)+0,5*1*4$   |     | 53,450000  |
|      | wejścia                  | $-(0,5*2,6*7)$  |     | -9,100000  |
|      |                          | RAZEM:  |     | 44,350000  |

| Nr   | Podstawa             | Opis robót  | Jm           | Ilość        |
|------|----------------------|---|--------------|--------------|
| 4.12 | KNR 231/106/1<br>(1) | Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6-cm   | m2           | 44,35        |
| 4.13 | KNR 401/108/11       | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km  |              |              |
|      |                      | Wyliczenie ilości robót:  |              |              |
|      |                      | $(0,15*58,4*0,02)+(22,75*0,07)$   |              | 1,767700     |
|      |                      | RAZEM:  | 1,767700     | m3           |
| 4.14 | KNR 401/108/12       | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km<br>Krotność=9   | m3           | 1,768        |
| 5    | Element              | <b>Daszki nad wejściami</b>   |              |              |
| 5.1  | KNR 401/519/7        | Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna<br>Krotność=2  |              |              |
|      |                      | Wyliczenie ilości robót:  |              |              |
|      |                      | $2,5*1,3*7$   |              | 22,750000    |
|      |                      | RAZEM:  | 22,750000    | m2           |
| 5.2  | KNR 401/535/8        | Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku   |              |              |
|      |                      | Wyliczenie ilości robót:  |              |              |
|      |                      | $(0,25*(2,5*2+1,3*2))*7$  |              | 13,300000    |
|      |                      | RAZEM:  | 13,300000    | m2           |
| 5.3  | KNR 401/804/7        | Zerwanie posadzki cementowej  |              |              |
|      |                      | Wyliczenie ilości robót:  |              |              |
|      |                      | $2,5*1,3*7$   |              | 22,750000    |
|      |                      | RAZEM:  | 22,750000    | m2           |
| 5.4  | KNR 202/923/4        | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy  |              |              |
|      |                      | Wyliczenie ilości robót:  |              |              |
|      |                      | $0,2*2,5*1,3*7$   |              | 4,550000     |
|      |                      | RAZEM:  | 4,550000     | m2           |
| 5.5  | KNR 202/1102/2       | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko  | m2           | 22,75        |
| 5.6  | KNR 202/1102/3       | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm<br>Krotność=3   | m2           | 22,75        |
| 5.7  | NNRNKB<br>202/541/2  | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm  |              |              |
|      |                      | Wyliczenie ilości robót:  |              |              |
|      |                      | $0,3*2,5*7$   |              | 5,250000     |
|      |                      | $(0,25*(2,5+1,3*2))*7$  |              | 8,925000     |
|      |                      | RAZEM:  | 14,175000    | m2           |
| 5.8  | KNR 202/333/1        | Uszczelnianie ręczne obróbek blacharskich - SYLIKONEM   |              |              |
|      |                      | Wyliczenie ilości robót:  |              |              |
|      |                      | $2,5*7$   |              | 17,500000    |
|      |                      | RAZEM:  | 17,500000    | m            |
| 5.9  | KNRW<br>202/504/2    | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe   | m2           | 22,75        |
| 6    | Element              | <b>Ostony boczne wejścia do budynku</b>   |              |              |
| 6.1  |                      | kalkulacja własna - wykonanie i montaż oston z poliweglanu w ramie stalowej ocynkowanej w/g rysunku   |              |              |
|      |                      | Wyliczenie ilości robót:  |              |              |
|      |                      | $7*2$   |              | 14,000000    |
|      |                      | RAZEM:  | 14,000000    | szt          |
| 6.2  | AT 3/101/4           | Roboty remontowe, nawierzchnie betonowe niespękane, cięcie na głębokość 6-cm  | m            | 2,8          |
| 6.3  | KNR 401/210/1        | Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023-m2 - wykucie lastryka  | m            | 2,8          |
| 6.4  | KNR 401/805/9        | Uzupełnienie posadzek i okładzin lastrykowych jednolitych, żelbetowe nakrywy balustrad grubości 4-5-cm szerokości do 20-cm z okładziną z masy lastrykowej   |              |              |
|      |                      | Wyliczenie ilości robót:  |              |              |
|      |                      | $0,2*2*7$   |              | 2,800000     |
|      |                      | RAZEM:  | 2,800000     | m            |
| 7    | Element              | <b>Rusztowania .</b>  |              |              |
| 7.1  | ORGB<br>202/1624/3   | Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletta Kombi", wysokość 15-20-m  |              |              |
|      |                      | Wyliczenie ilości robót:  |              |              |
|      |                      | $(14,65+0,6)*(14,2*6+14,5)$   |              | 1 520,425000 |
|      |                      | RAZEM:  | 1 520,425000 | m2           |
| 7.2  | ORGB<br>202/1625/1   | Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych   | m2           | 1 520,43     |
| 7.3  | CJ 11/3001/1 (7)     | Rusztowania systemowe - kalkulacja zakładowa (KNR 2-02 KZ), Koszt pracy rusztowań zewnętrznych typowych ramowych, (fasadowych), wysokość do 20 m, dla kompletu 600m2 rzutu pionowego i czasu wynajmu 21 dni | kpl          | 1,00         |