

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|----------------------------|---|-------------|--------------|------------------|
| OBMIAR: Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Starogrodzka nr 1 w Pełczycach. | | | | | |
| 1 | | RUSZTOWANIA | | | |
| 1 | KNR 2-02 1610-02 | Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m | m2 | | |
| d.1 | | $(11,74 * 2 + 39,16 * 2) * 10,50$ | m2 | 1 068,900 | |
| | | | | RAZEM | 1 068,900 |
| 2 | KNNR 2 1505-01 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych | m2 | | |
| d.1 | | $(11,74 * 2 + 39,16 * 2) * 10,50$ | m2 | 1 068,900 | |
| | | | | RAZEM | 1 068,900 |
| 3 | KNR 2-02 1613-03 | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m | m2 | | |
| d.1 | | $(11,74 * 2 + 39,16 * 2) * 10,50$ | m2 | 1 068,900 | |
| | | | | RAZEM | 1 068,900 |
| 4 | KNR 2-02 1613-03 | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m | m2 | | |
| d.1 | | $(11,74 * 2 + 39,16 * 2) * 10,50$ | m2 | 1 068,900 | |
| | | | | RAZEM | 1 068,900 |
| 5 | KNR AT-05 1663-04 | Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m | m2 | | |
| d.1 | | $(11,74 * 2 + 39,16 * 2) * 10,50$ | m2 | 1 068,900 | |
| | | | | RAZEM | 1 068,900 |
| 6 | NNRNKB 202 1621-03 | (z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściami do budynków | m2 rzutu | | |
| d.1 | | $3 * 1,5 * 3$ | m2 rzutu | 13,500 | |
| | | | | RAZEM | 13,500 |
| 7 | KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 9, 10, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 53, 59, 65, 66, 67, 68, 76, 78, 95, 97, 101, 102) | | | |
| d.1 | | Czas pracy rusztowań grupy 2 (pozycje: 64, 69, 70, 71, 77, 79, 80) | | | |
| 8 | KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 | | | | |
| d.1 | | | | | |
| 2 | | Ocieplenie ścian zewnętrznych - SZ1 (osłonowe-SE-NW) styropianem metodą bezspoinową (lekką mokrą) wraz z robotami towarzyszącymi. | | | |
| 9 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich podokienników z blachy nie nadającej się do użytku | m2 | | |
| d.2 | | $(2,26 * 18 + 1,20 * 6 + 2,26 * 18 + 1,40 * 12) * 0,24$ | m2 | 25,286 | |
| | | | | RAZEM | 25,286 |
| 10 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m2 | | |
| d.2 | | $(39,16 * 0,265) * 2 + (2,26 * 3) * 0,34$ | m2 | 23,060 | |
| | | | | RAZEM | 23,060 |
| 11 | KNR 4-01 0702-04 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm | m | | |
| d.2 | | $(2,26 + 1,40 * 2) * 18 + (1,20 + 1,40 * 2) * 6 + (2,26 + 1,40 * 2) * 18 + (1,40 + 1,40 * 2) * 12$ | m | 256,560 | |
| | | | | RAZEM | 256,560 |
| 12 | KNR-W 2-02 0515-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynkowo-tytanowe grub. 0.55 mm zabezpieczającej izolacje cieplne przed zamakaniem. | m2 | | |
| d.2 | | $(2,26 * 18 + 1,20 * 6 + 2,26 * 18 + 1,40 * 12) * 0,30 + (39,16 * 0,325) * 2 + (2,26 * 3) * 0,40$ | m2 | 59,774 | |
| | | | | RAZEM | 59,774 |
| 13 | KNR-W 2-02 0504-01 | Pokrycie dachu papą termozgrzewalną jednowarstwowo po założeniu obróbek krawędziowych zabezpieczających przed zamakaniem docieplenia ścian podłużnych budynku. | m2 | | |
| d.2 | | $(39,16 * 0,50) * 2$ | m2 | 39,160 | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|--|------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 39,160 |
| 14 d.2 | KNR 2-02 0925-01 | Oslony stolarki okiennej i drzwiowej folią polietylenową | m2 | | |
| | | $(2,20 * 0,88) * 21 + (2,26 * 1,40) * 18 + (2,20 * 1,40) * 13 + (1,20 * 0,70) * 6 + (2,26 * 1,40) * 18 + (1,38 * 1,40) * 12$ | m2 | 222,824 | |
| | | | | RAZEM | 222,824 |
| 15 d.2 | KNR 0-23 2611-01 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m2 | | |
| | | <SZ1-ściany osłonowe - SE-NW> 472,85 | m2 | 472,850 | |
| | | | | RAZEM | 472,850 |
| 16 d.2 | KNR 0-23 2614-11 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej | m | | |
| | | $39,16 * 2$ | m | 78,320 | |
| | | | | RAZEM | 78,320 |
| 17 d.2 | KNR 0-23 2614-02 | Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi grub. 6 cm - $\lambda W/mk = 0.032$ - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki | m2 | | |
| | | <SZ1-ściany osłonowe - SE-NW> 472,85 | m2 | 472,850 | |
| | | | | RAZEM | 472,850 |
| 18 d.2 | KNR 0-23 2614-09 | Docieplenie ościeży o szer. do 30 cm z betonu płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki. | m2 | | |
| | | $[(2,26 + 1,40 * 2) * 18 + (1,20 + 1,40 * 2) * 6 + (2,26 + 1,40 * 2) * 18 + (1,40 + 1,40 * 2) * 12] * 0,21$ | m2 | 53,878 | |
| | | | | RAZEM | 53,878 |
| 19 d.2 | KNR 2-02 0923-04 | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy. | m2 | | |
| | | $[2,26 * 18 + 1,20 * 6 + 2,26 * 18 + 1,40 * 12] * 0,21$ | m2 | 22,126 | |
| | | | | RAZEM | 22,126 |
| 20 d.2 | KNR 0-23 2614-10 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| | | $(2,26 + 1,40 * 2) * 18 + (2,20 + 1,40 * 2) * 8 + (1,20 + 0,70 * 2) * 6 + (2,26 + 1,40 * 2) * 18 + (1,38 + 1,40 * 2) * 12 + 8,90 * 4$ | m | 323,520 | |
| | | | | RAZEM | 323,520 |
| 21 d.2 | KNR-W 2-02 1519-02 | Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową | m2 | | |
| | | <SZ1-ściany osłonowe - SE-NW> 472,85 | m2 | 472,850 | |
| | | | | RAZEM | 472,850 |
| 22 d.2 | KNR AT-22 0102-05 | Obsadzenie drobnych elementów - kratki wentylacyjne o wym. 14 x14 cm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | | OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - SZ 2 (szczytowe - SW-NE) styropianem metodą bezspoinową (lekką moką) wraz z demontażem istniejącego ocieplenia i innymi robotami towarzyszącymi. | | | |
| 23 d.3 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m2 | | |
| | | $(9,79 * 0,265) * 2$ | m2 | 5,189 | |
| | | | | RAZEM | 5,189 |
| 24 d.3 | KNR-W 2-02 0515-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynkowo-tytanowe grub. 0.55 mm zabezpieczającej izolację cieplną przed zamakaniem. | m2 | | |
| | | $(9,79 * 0,265) * 2$ | m2 | 5,189 | |
| | | | | RAZEM | 5,189 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|--|------|---------|---------|
| 25 d.3 | KNR-W 2-02 0504-01 | Pokrycie dachu papą termozgrzewalną jednowarstwowo po założeniu obróbek krawędziowych zabezpieczających przed zamakaniem docieplenia ścian szczytowych budynku. | m2 | | |
| | | $(9,79 * 0,50) * 2$ | m2 | 9,790 | |
| | | | | RAZEM | 9,790 |
| 26 d.3 | ind. | Rozebranie izolacji z płyt styropianowych grub. 6 cm na zaprawie klejowej z wyprawą tynkarską. | m2 | | |
| | | <SZ2 - ściany szczytowe -SW-NE> 189,36 | m2 | 189,360 | |
| | | | | RAZEM | 189,360 |
| 27 d.3 | KNR 0-23 2611-01 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m2 | | |
| | | <SZ2 - ściany szczytowe -SW-NE> 189,36 | m2 | 189,360 | |
| | | | | RAZEM | 189,360 |
| 28 d.3 | KNR 0-23 2614-02 | Docieplenie ścian płytami styropianowymi grub. 10 cm - $\lambda W/mk = 0.032$ - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki | m2 | | |
| | | <SZ2 - ściany szczytowe -SW-NE> 189,36 | m2 | 189,360 | |
| | | | | RAZEM | 189,360 |
| 29 d.3 | KNR-W 2-02 1519-02 | Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową | m2 | | |
| | | <SZ2 - ściany szczytowe -SW-NE> 189,36 | m2 | 189,360 | |
| | | | | RAZEM | 189,360 |
| 4 | | Ocieplenie ścian zewnętrznych - SZ 3 (loggie) styropianem metodą bezspoinową (lekką mokrą) wraz z demontażem istniejącego ocieplenia i robotami innymi towarzyszącymi. | | | |
| 30 d.4 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich podokienników z blachy nie nadającej się do użytku | m2 | | |
| | | $(2,20 * 0,12) * 8 + (1,32 * 0,12) * 13$ | m2 | 4,171 | |
| | | | | RAZEM | 4,171 |
| 31 d.4 | KNR-W 2-02 0515-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej grub. 0.55 mm zabezpieczającej izolację cieplną przed zamakaniem. | m2 | | |
| | | $(2,20 * 0,24) * 8 + (1,32 * 0,24) * 13$ | m2 | 8,342 | |
| | | | | RAZEM | 8,342 |
| 32 d.4 | KNR 2-02 0925-01 | Oslony stolarki okiennej i drzwiowej folią polietylenową | m2 | | |
| | | $(2,20 * 0,88) * 21 + (1,32 * 1,38) * 13 + (2,20 * 1,38) * 8$ | m2 | 88,625 | |
| | | | | RAZEM | 88,625 |
| 33 d.4 | KNR 0-23 2611-01 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m2 | | |
| | | <SZ3 - loggie> 154,22 | m2 | 154,220 | |
| | | | | RAZEM | 154,220 |
| 34 d.4 | KNR 0-23 2614-02 | Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi grub. 12 cm - $\lambda W/mk = 0.032$ - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki | m2 | | |
| | | <SZ3 - loggie> 154,22 | m2 | 154,220 | |
| | | | | RAZEM | 154,220 |
| 35 d.4 | KNR 0-23 2614-10 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| | | $(2,50 * 2) * 21 + (0,88 * 2,20 * 2) * 8 + (2,20 + 1,38 * 2) * 8 + (0,80 + 1,13 + 2,20 + 2,25) * 13 + (0,14 * 2 + 2,26) * 21$ | m | 311,936 | |
| | | | | RAZEM | 311,936 |
| 36 d.4 | KNR-W 2-02 1519-02 | Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową | m2 | | |
| | | <SZ3 - loggie> 154,22 | m2 | 154,220 | |
| | | | | RAZEM | 154,220 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|--|------|--------------|----------------|
| 5 | | Ocieplenie ścian zewnętrznych - SZ4 (klatki schodowe - kioski) styropianem metodą bezspoinową (lekką mokrą) wraz z robotami towarzyszącymi. | | | |
| 37 d.5 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich podokienników z blachy nie nadającej się do użytku | m2 | | |
| | | (1,25 * 0,24) * 6 | m2 | 1,800 | |
| | | | | RAZEM | 1,800 |
| 38 d.5 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m2 | | |
| | | (2,26 * 0,315) * 3 + (2,30 * 0,31) * 3 | m2 | 4,275 | |
| | | | | RAZEM | 4,275 |
| 39 d.5 | KNR-W 2-02 0515-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynkowo-tytanowe grub. 0.55 mm zabezpieczającej izolację cieplną przed zamakaniem. | m2 | | |
| | | (2,26 * 0,315) * 3 + (2,30 * 0,31) * 3 + (1,25 * 0,34) * 6 | m2 | 6,825 | |
| | | | | RAZEM | 6,825 |
| 40 d.5 | KNR 2-02 0925-01 | Oslony stolarki okiennej i drzwiowej folią polietylenową | m2 | | |
| | | (1,20 * 0,70) * 6 | m2 | 5,040 | |
| | | | | RAZEM | 5,040 |
| 41 d.5 | KNR 0-23 2611-01 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m2 | | |
| | | <SZ4-(klatki schodowe - kioski)> 37,51 | m2 | 37,510 | |
| | | | | RAZEM | 37,510 |
| 42 d.5 | KNR 0-23 2614-02 | Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi grub. 10 cm - lambda W/mk = 0.032 - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki | m2 | | |
| | | <SZ4-(klatki schodowe - kioski)> 37,51 | m2 | 37,510 | |
| | | | | RAZEM | 37,510 |
| 43 d.5 | KNR 0-23 2614-10 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| | | (1,20 + 0,70 * 2) * 6 + (7,20 * 2) * 3 | m | 58,800 | |
| | | | | RAZEM | 58,800 |
| 44 d.5 | KNR-W 2-02 1519-02 | Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową | m2 | | |
| | | <SZ4-(klatki schodowe - kioski)> 37,51 | m2 | 37,510 | |
| | | | | RAZEM | 37,510 |
| 6 | | Ocieplenie stropodachu wentylowanego wełną granulowaną (metodą wdmuchiwania) | | | |
| 45 d.6 | KNR 9-12 0303-04 | Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych | m2 | | |
| | | 365,92 | m2 | 365,920 | |
| | | | | RAZEM | 365,920 |
| 46 d.6 | KNR 9-12 0303-06 | Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości - potrącenie za 1 cm grubości. Krotność = -1 | m2 | | |
| | | 365,92 | m2 | 365,920 | |
| | | | | RAZEM | 365,920 |
| 47 d.6 | Wycena indywidualna | Rozebranie pokrycia dachu z papy termozgrzewalnej, wykucie otworów o wymiarze 60 x 60 cm w płytach korytkowych dachu, po dokonaniu izolacji cieplnej stropodachu zaślepienie wykutych otworów blachą czarną grub. 8 mm o wymiarze 70 x 70 cm przymocowanych dyblami z tworzywa i naprawa pokrycia dachu nową papą termozgrzewalną podkładową i nawierzchniową o wymiarze 1.10 x 1.10 m | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------------------|--|---------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 7 | | Ocieplenie dachu D2 (klatki schodowe - kioski) styropianem wraz z robotami towarzyszącymi. | | | |
| 48 d.7 | KNR 4-01 0535-03 | Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku | m | | |
| | | 2,50 * 3 | m | 7,500 | |
| | | | | RAZEM | 7,500 |
| 49 d.7 | KNR 4-01 0535-05 | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku | m | | |
| | | 2,80 * 3 | m | 8,400 | |
| | | | | RAZEM | 8,400 |
| 50 d.7 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m2 | | |
| | | $[2,50 * 0,225 + (2,30 + 1,50) * 0,315] * 3$ | m2 | 5,279 | |
| | | | | RAZEM | 5,279 |
| 51 d.7 | KNR 2-02 0407-02 | Przymocowanie belki drewnianej o wymiarze 18x14 cm po obwodzie dachu ganków wejściowych do budynku. | m3 dREW | | |
| | | 11,60 * 0,20 * 0,15 | m3 dREW | 0,348 | |
| | | | | RAZEM | 0,348 |
| 52 d.7 | KNR 2-02 0609-02 | Wykonanie izolacji cieplnej styropapą grub. 18 cm Lambda W/mk = 0.036, poziome na wierzchu konstrukcji . | m2 | | |
| | | 10,20 | m2 | 10,200 | |
| | | | | RAZEM | 10,200 |
| 53 d.7 | KNR 0-33 0123-01- analogia | Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do podłoża - dotyczy przybudówki. | szt. | | |
| | | 10,20 * 4 | szt. | 40,800 | |
| | | | | RAZEM | 40,800 |
| 54 d.7 | KNR 2-02 0509-04 - analogia | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z cynkowo - tytanowej pochodzącej z rozbiórki | m | | |
| | | 2,80 * 3 | m | 8,400 | |
| | | | | RAZEM | 8,400 |
| 55 d.7 | KNR 2-02 0511-02 | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy z cynkowo-tytanowej - pochodzącej z rozbiórki | m | | |
| | | 2,80 * 3 | m | 8,400 | |
| | | | | RAZEM | 8,400 |
| 56 d.7 | KNR 2-02 0507-01 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej | m2 | | |
| | | $(2,80 * 3) * 0,225$ | m2 | 1,890 | |
| | | | | RAZEM | 1,890 |
| 57 d.7 | KNR-W 2-02 0515-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej grub. 0.55 mm zabezpieczającej izolację cieplną przed zamakaniem. | m2 | | |
| | | $(2,26 * 0,315) * 3 + (2,30 * 0,31) * 3 + (1,25 * 0,34) * 6$ | m2 | 6,825 | |
| | | | | RAZEM | 6,825 |
| 58 d.7 | KNR-W 2-02 0504-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowo | m2 | | |
| | | 10,20 | m2 | 10,200 | |
| | | | | RAZEM | 10,200 |
| 8 | | Ocieplenie stropu wewnętrznego nad piwnicami nieogrzewanymi wełną mineralną metodą natryskową od spodu. | | | |
| 59 d.8 | Wycena indywidualna | Przygotowanie podłoża i docieplenie stropu na poziomie piwnic budynku metodą natryskową wełną mineralną - pianką PUR grubości 11 cm, $\lambda = 0,034$ [W/m*K] w | m2 | | |
| | | 276,04 | m2 | 276,040 | |
| | | | | RAZEM | 276,040 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-------------------------------|---|------|--------------|---------------|
| 9 | | Wymiana starych drzwi zewnętrznych 1 PCV nieocieplonych na nowe ocieplone na kłatkach schodowych - 3 szt | | | |
| 60 d.9 | KNR-W 4-01 0353-10 | Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o pow.ponad 2 m2 | m2 | | |
| | | 8,18 | m2 | 8,180 | |
| | | | | RAZEM | 8,180 |
| 61 d.9 | KNR 0-19 1023-12 | Montaż drzwi z naswietłem aluminiowe malowane proszkowo o U1 W/m2K = 1.3 z obróbką osadzenia | m2 | | |
| | | 8,18 | m2 | 8,180 | |
| | | | | RAZEM | 8,180 |
| 62 d.9 | KNR-W 2-02 1510-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania | m2 | | |
| | | $[(1,07 + 2,55 * 2) * 0,10] * 3$ | m2 | 1,851 | |
| | | | | RAZEM | 1,851 |
| 10 | | Modernizacja instalacji c.o.: wymiana zwykłych zaworów grzejnikowych na termostatyczne - 78 szt | | | |
| 63 d.10 | KNR-W 4-02 0509-01 - analogia | Wymiana zaworu grzejnikowego i złączki grzejnikowej o śr. 15 mm | szt. | | |
| | | 78 | szt. | 78,000 | |
| | | | | RAZEM | 78,000 |
| 11 | | REMONT LOGGII. | | | |
| 64 d.11 | KNR 0-25 0104-02 | Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - dotyczy balustrad bocznych płyt prefabrykowanych (balustrad) loggii przed dokonaniem docieplenia ściany budynku z loggiami. | m2 | | |
| | | $[(0,10 * 1,00) * 2] * 21$ | m2 | 4,200 | |
| | | | | RAZEM | 4,200 |
| 65 d.11 | KNR 4-01 1212-55 | Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów o powierzchni do 0.1 m2 - dotyczy wsporników płyt balkonowych od dołu. | szt. | | |
| | | 21 * 3 | szt. | 63,000 | |
| | | | | RAZEM | 63,000 |
| 66 d.11 | KNR 4-01 1212-06 | Miniowanie balustrad z prętów prostych | m2 | | |
| | | $[(0,10 * 1,00) * 2] * 21$ | m2 | 4,200 | |
| | | | | RAZEM | 4,200 |
| 67 d.11 | KNR 4-01 1212-05 | Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych | m2 | | |
| | | $[(0,10 * 1,00) * 2] * 21$ | m2 | 4,200 | |
| | | | | RAZEM | 4,200 |
| 68 d.11 | KNR 4-01 1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków | m2 | | |
| | | $(0,76 * 2,00) * 2 + (1,34 * 2,00) * 19$ | m2 | 53,960 | |
| | | | | RAZEM | 53,960 |
| 69 d.11 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome - sufity loggii. | m2 | | |
| | | $(0,76 * 2,00) * 2 + (1,34 * 2,00) * 19$ | m2 | 53,960 | |
| | | | | RAZEM | 53,960 |
| 70 d.11 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe. | m2 | | |
| | | $[(2,26 * 7) * 0,14] * 2 + ((2,26 * 3) * 7) * 0,14$ | m2 | 11,074 | |
| | | | | RAZEM | 11,074 |
| 71 d.11 | KNR 2-02 2601-01 | Wyrównanie styropianem płyt stropowych loggii wraz z daszkami na loggiami od czoła styropianem grafit grub. 12 cm, $\lambda = 0,032[W/m^{\circ}K]$ o średniej szerokości 12 cm. | m2 | | |
| | | <daszki nad loggiami> $(2,26 * 7) * 0,14$ | m2 | 2,215 | |
| | | <płyty stropowe (czoła) loggii> $((2,26 * 3) * 7) * 0,14$ | m2 | 6,644 | |
| | | | | RAZEM | 8,859 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------------------|---|------|---------|--------|
| 72 d.11 | KNR 0-23 0932-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej z siatką - dotyczy sufitów loggii . | m2 | | |
| | | $(0,76 * 2,00) * 2 + (1,34 * 2,00) * 19$ | m2 | 53,960 | |
| | | | | RAZEM | 53,960 |
| 73 d.11 | KNR 0-23 2612-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatką. | m | | |
| | | $((0,14 * 2 + 2,26) * 3) * 7$ | m | 53,340 | |
| | | | | RAZEM | 53,340 |
| 74 d.11 | KNR 0-33 0128-01 | Malowanie elewacji - sufitów loggii wewnątrz, daszków nad ostatnią loggią - kolor biały. | m2 | | |
| | | $(0,76 * 2,00) * 2 + (1,34 * 2,00) * 19$ | m2 | 53,960 | |
| | | | | RAZEM | 53,960 |
| 75 d.11 | KNR 0-17 2608-01 | Przygotowanie powierzchni pod szpachlowanie masą klejową płyt czołowych (balustrad loggii) od wewnątrz i zewnątrz /usunięcie okładzin odstających od podłoża betonowego balustrad loggii wraz z zeszkrobaniem resztek zapraw wraz ze zmyciem zeszkrobanych powierzchni. | m2 | | |
| | | $[(1,00 * 2,26) * 2] * 21$ | m2 | 94,920 | |
| | | | | RAZEM | 94,920 |
| 76 d.11 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe. | m2 | | |
| | | $[(1,00 * 2,26) * 2] * 21$ | m2 | 94,920 | |
| | | | | RAZEM | 94,920 |
| 77 d.11 | KNR 0-33 0101-05 - analogia | Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego. | m2 | | |
| | | $[(1,00 * 2,26) * 2] * 21$ | m2 | 94,920 | |
| | | | | RAZEM | 94,920 |
| 78 d.11 | KNR 0-23 0931-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego. | m2 | | |
| | | $[(1,00 * 2,26) * 2] * 21$ | m2 | 94,920 | |
| | | | | RAZEM | 94,920 |
| 79 d.11 | KNR 0-33 0128-01 | Malowanie płyt prefabrykowanych balustrad loggii od strony wewnętrznej i zewnętrznej - kolor biały. | m2 | | |
| | | $[(1,00 * 2,26) * 2] * 21$ | m2 | 94,920 | |
| | | | | RAZEM | 94,920 |
| 80 d.11 | Wycena indywidualna | Wykonanie z rury o średnicy 32 mm poręczy balkonowej, pomalowanie i zamocowanie do ścian bocznych loggii celem zwiększenia wysokości balustrady loggii. | m | | |
| | | $2,26 * 7$ | m | 15,820 | |
| | | | | RAZEM | 15,820 |
| 81 d.11 | KNR 2-02 0507-01 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej | m2 | | |
| | | $(2,26 * 0,23) * 21$ | m2 | 10,916 | |
| | | | | RAZEM | 10,916 |
| 82 d.11 | KNR 4-01 0807-04 | Zerwanie posadzek betonowych z płytkami /średnia grubość posadzek 6 cm. | m2 | | |
| | | $(0,79 * 2,00) * 2 + (1,34 * 2,00) * 19$ | m2 | 54,080 | |
| | | | | RAZEM | 54,080 |
| 83 d.11 | KNR AT-27 0102-01 | Usunięcie starych izolacji z papy - jednowarstwowych | m2 | | |
| | | $(0,79 * 2,00) * 2 + (1,34 * 2,00) * 19$ | m2 | 54,080 | |
| | | | | RAZEM | 54,080 |
| 84 d.11 | ZKNR C-2 0502-01 | Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki | m2 | | |
| | | $(0,79 * 2,00) * 2 + (1,34 * 2,00) * 19$ | m2 | 54,080 | |
| | | | | RAZEM | 54,080 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------------------|--|------|---------|--------|
| 85 d.11 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome | m2 | | |
| | | $(0,79 * 2,00) * 2 + (1,34 * 2,00) * 19$ | m2 | 54,080 | |
| | | | | RAZEM | 54,080 |
| 86 d.11 | KNR AT-27 0104-07 | Wykonanie warstwy szczepnej | m2 | | |
| | | $(0,79 * 2,00) * 2 + (1,34 * 2,00) * 19$ | m2 | 54,080 | |
| | | | | RAZEM | 54,080 |
| 87 d.11 | KNR AT-27 0202-02 | Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | $(0,79 * 2,00) * 2 + (1,34 * 2,00) * 19$ | m2 | 54,080 | |
| | | | | RAZEM | 54,080 |
| 88 d.11 | KNR AT-27 0502-03 | Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną | m | | |
| | | $(0,79 * 2 + 2,00) * 2 + (1,34 * 2 + 2,00) * 19$ | m | 96,080 | |
| | | | | RAZEM | 96,080 |
| 89 d.11 | KNR 2-02 1102-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko | m2 | | |
| | | $(0,79 * 2,00) * 2 + (1,34 * 2,00) * 19$ | m2 | 54,080 | |
| | | | | RAZEM | 54,080 |
| 90 d.11 | KNR 2-02 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - dodatkowa grubość 35 mm Krotność = 3,5 | m2 | | |
| | | $(0,79 * 2,00) * 2 + (1,34 * 2,00) * 19$ | m2 | 54,080 | |
| | | | | RAZEM | 54,080 |
| 91 d.11 | KNR AT-33 0102-02 | Gruntowanie podłoża betonowych suchych i zabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym. | m2 | | |
| | | $(0,79 * 2,00) * 2 + (1,34 * 2,00) * 19$ | m2 | 54,080 | |
| | | | | RAZEM | 54,080 |
| 92 d.11 | KNR AT-33 0303-02 | Gładkie posadzki o grubości 3 mm z żywicy | m2 | | |
| | | $(0,79 * 2,00) * 2 + (1,34 * 2,00) * 19$ | m2 | 54,080 | |
| | | | | RAZEM | 54,080 |
| 93 d.11 | KNR AT-33 0309-01 | Lakierowanie zamykające żywicą | m2 | | |
| | | $(0,79 * 2,00) * 2 + (1,34 * 2,00) * 19$ | m2 | 54,080 | |
| | | | | RAZEM | 54,080 |
| 12 | | INSTALACJA ODGROMOWA. | | | |
| 94 d.12 | KNR 4-03 1137-03 | Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betonowej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 95 d.12 | KNR 5-08 0110-01 - analogia | Rury winidurkowe o śr. do 20 mm zagłębione w styropianie. | m | | |
| | | 9,00 | m | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 96 d.12 | KNR 4-03 0704-08 | Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach (NOWY DRUT INSTALACJI NALEŻY POSADOWIĆ W RURZE WINDUROWEJ). | m | | |
| | | 15,35 | m | 15,350 | |
| | | | | RAZEM | 15,350 |
| 97 d.12 | KNR 4-03 0711-06 | Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------------------------|--|------------|---------|---------------|
| 98 d.12 | KNR 4-03 0711-09 | Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 99 d.12 | KNR 5-08 0303-15 - analogia | Montaż na gotowym podłożu puszek 200x200x165 mm z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 16 mm ² - mocowanych przez przykręcenie | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 100 d.12 | KNR-W 5-08 0901-01 - analogia | Dokonanie pomiarów wymienionej instalacji odgromowej z przekazaniem dla Inwestora protokołów z dokonanych badań instalacji. | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 13 | | REMONT SZAFKI GAZOWEJ I ENERGETYCZNEJ. | | | |
| 101 d.13 | KNR 4-01 1212-02 | Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - dotyczy szafki gazowej. | m2 | | |
| | | 0,60 * 0,60 + 0,60 * 4 * 0,15 | m2 | 0,720 | |
| | | | | RAZEM | 0,720 |
| 102 d.13 | KNR 4-01 1212-02 | Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - dotyczy drzwiczek szafki energetycznej. | m2 | | |
| | | 0,85 * 0,65 | m2 | 0,553 | |
| | | | | RAZEM | 0,553 |
| 14 | | Wywiezienie z terenu budowy materiałów pochodzących z rozbiórki i utylizacja. | | | |
| 103 d.14 | KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | (256,56 * 0,15 * 0,015) + (189,36 * 0,06) + (54,08 * 0,06) | m3 | 15,184 | |
| | | | | RAZEM | 15,184 |
| 104 d.14 | KNR 4-01 0108-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - dodatkowo 9 km Krotność = 9 | m3 | | |
| | | (256,56 * 0,15 * 0,015) + (189,36 * 0,06) + (54,08 * 0,06) | m3 | 15,184 | |
| | | | | RAZEM | 15,184 |
| 105 d.14 | Wycena indywidualna | Utylizacja odpadów zmieszanych | m3 | | |
| | | (256,56 * 0,15 * 0,015) + (189,36 * 0,06) + (54,08 * 0,06) | m3 | 15,184 | |
| | | | | RAZEM | 15,184 |