

**PPHU GRAFIT Spółka Cywilna**  
**Marcin Gwis, Roman Kałuża, Ryszard Mes**  
**ul. Zachodnia 19**  
**98-200 Sieradz**

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45443000-4 Roboty elewacyjne  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY W BRZEŹNIU  
ADRES INWESTYCJI : 98-275 BRZEŹNIO, UL. WSPÓLNA 44  
INWESTOR : GMINA BRZEŹNIO  
ADRES INWESTORA : 98-275 BRZEŹNIO, UL. WSPÓLNA 44

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Marek Magda (Budowlana)  
mgr inż. Agnieszka Czarnek (Budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 09.2017

WYKONAWCA :

Data opracowania  
09.2017

*Aguiera*  
**Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe**  
**GRAFIT Spółka Cywilna**  
**Marcin Gwis, Roman Kałuża, Ryszard Mes**  
**98-200 Sieradz, ul. Zachodnia 19**  
**tel. (43) 822 10 62, 822 10 20**  
**e-mail: grafit@grafit.info.pl**  
**NIP: 827-21-94-175, REGON: 100-28-97-47**

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

*Wiercia 2017*  
**mgr Dorota Kubiak**  
**GMINA BRZEŹNIO**  
**98-275 Brzeźnio, ul. Wspólna 44**  
**pow. sieradzki, woj. łódzkie**  
**NIP 827-21-40-506, Regon 730934430**  
**tel. 043 820 30 26, fax 043 820 36 71**

## PRZEDMIAR

| Lp.                                                    | Podstawa             | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                              | j.m.                             | Poszcz.      | Razem          |
|--------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|----------------|
| <b>TERMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY W BRZEŹNIU</b> |                      |                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |              |                |
| 1                                                      |                      | <b>Roboty demontażowe</b>                                                                                                                                                                                                                      |                                  |              |                |
| 1 d.1                                                  | analiza indywidualna | Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku w tym: skrzynek, tablic informacyjnych, klimatyzatorów, uchwytów do flag, lamp, alarmów, kamer, elementów rurowych, przewodów elektrycznych itp.                                | kpl.                             |              |                |
|                                                        |                      | 1                                                                                                                                                                                                                                              | kpl.                             | 1.000        |                |
|                                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 2 d.1                                                  | KNR 4-01 0535-08     | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                                                          | m <sup>2</sup>                   |              |                |
|                                                        |                      | elewacja frontowa - południowa<br>parapety<br>$15.052 < (1.01 \cdot 37 + 2.56 \cdot 4 + 0.9 \cdot 14) \cdot 0.25 >$<br>pas nadrynnowy<br>$10.006 < (9.0 + 19.59) \cdot 0.35 >$                                                                 | m <sup>2</sup>                   | 15.052       |                |
|                                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup>                   | 10.006       |                |
|                                                        |                      | elewacja zachodnia,<br>parapety i obróbki balkonów<br>$(1.74 \cdot 4 + 2.44 \cdot 2 + 0.9 \cdot 2 + 1.8 \cdot 2) \cdot 0.25 + (4.16 + 0.5 + 0.5) \cdot 2 \cdot 0.25$<br>pas nadrynnowy<br>$5.96 \cdot 0.35$                                    | m <sup>2</sup>                   | 6.890        |                |
|                                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup>                   | 2.086        |                |
|                                                        |                      | elewacja północna<br>parapety i obróbki balkonu<br>$(1.01 \cdot 24 + 2.44 \cdot 8 + 0.9 \cdot 19 + 0.75 \cdot 4 + 2.06 \cdot 2 + 0.37) \cdot 0.25 + (2.21 + 1.37 \cdot 2) \cdot 0.25$<br>pas nadrynnowy<br>$(19.61 + 12.25 + 5.34) \cdot 0.35$ | m <sup>2</sup>                   | 18.325       |                |
|                                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup>                   | 13.020       |                |
|                                                        |                      | elewacja wschodnia<br>parapety i obróbki balk., podestu<br>$[0.86 \cdot 2] \cdot 0.25 + (1.79 \cdot 2 + 2.77) \cdot 0.25 + (1.79 + 2.0) \cdot 0.15$                                                                                            | m <sup>2</sup>                   | 2.586        |                |
|                                                        |                      | ogniomury<br>$[(13.34 + 0.10) \cdot 0.65 + 8.53 \cdot 0.58 + 8.21 \cdot 0.65 + 7.13 \cdot 0.56 + 7.5 \cdot 0.56 + 12.14 \cdot 0.65 + 10.35 \cdot 0.65 + 12.2 \cdot 0.59]$                                                                      | m <sup>2</sup>                   | 49.029       |                |
|                                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>116.994</b> |
| 3 d.1                                                  | KNR 4-01 0535-04     | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                                                                                                                         | m                                |              |                |
|                                                        |                      | $(9.0 + 18.93) + (5.34) + (9.0 + 5.34 + 12.32 + 18.95)$                                                                                                                                                                                        | m                                | 78.880       |                |
|                                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>78.880</b>  |
| 4 d.1                                                  | KNR 4-01 0535-06     | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                                                                                                                 | m                                |              |                |
|                                                        |                      | $(8.3 \cdot 2 + 8.7 + 8.0) + 8.0 + (8.0 + 8.5 \cdot 4)$                                                                                                                                                                                        | m                                | 83.300       |                |
|                                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>83.300</b>  |
| 5 d.1                                                  | KNR 4-04 0804-02     | Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji                                                                                                                                                                      | m                                |              |                |
|                                                        |                      | $2.21 + 1.37 \cdot 2$                                                                                                                                                                                                                          | m                                | 4.950        |                |
|                                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.950</b>   |
| 6 d.1                                                  | KNR 4-01 1306-01     | Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych- ANALOGIA - DEMONTAŻ KRAT OKIENNYCH<br>$38 \cdot 6 + (25 \cdot 4 + 3 \cdot 6 + 16 \cdot 8) + 3 \cdot 4$                                            | szt.prz<br>ec.<br>szt.prz<br>ec. | 486.000      |                |
|                                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>486.000</b> |
| 7 d.1                                                  | KNR 4-04 0509-03     | Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup>                   |              |                |
|                                                        |                      | $[(12.32 + 0.9 + 0.9) \cdot (8.53 + 0.65) + (12.32 + 0.4 + 0.4) \cdot 6.30] + [(9.0 + 0.4 + 0.7) \cdot 6.07 + (9.0 + 0.4 + 0.4) \cdot 6.7]$                                                                                                    | m <sup>2</sup>                   | 339.245      |                |
|                                                        |                      | $[(5.34 + 0.62 + 0.3) \cdot 5.58 + (5.34 + 0.66 + 0.3) \cdot 4.77] + [(18.95 + 1.3 + 0.42) \cdot 6.1 + (18.95 + 0.42 + 0.42) \cdot 6.10]$                                                                                                      | m <sup>2</sup>                   | 311.788      |                |
|                                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>651.033</b> |
| 8 d.1                                                  | Kalkulacja własna    | Utylizacja papy z transportem                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup>                   |              |                |
|                                                        |                      | 651.03                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup>                   | 651.030      |                |
|                                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>651.030</b> |
| 9 d.1                                                  | KNR 4-04 0301-01     | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm - SZLICHTA POD PAPA                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup>                   |              |                |
|                                                        |                      | $[(12.32 + 0.14 + 0.14) \cdot (8.53) + (12.32 + 0.28) \cdot 6.30 + (9.0 + 0.28) \cdot 6.07 + (9.0 + 0.28) \cdot 6.7] \cdot 0.05$                                                                                                               | m <sup>3</sup>                   | 15.268       |                |
|                                                        |                      | $[(5.34 + 0.28) \cdot 5.58 + (5.34 + 0.28) \cdot 4.77 + (18.95 + 0.28) \cdot 6.1 + (18.95 + 0.28) \cdot 6.10] \cdot 0.05$                                                                                                                      | m <sup>3</sup>                   | 14.639       |                |
|                                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>29.907</b>  |
| 10 d.1                                                 | KNR 19-01 0913-04    | Podkłady murarskie z tłuczni lub żużlu na stropie - ANALOGIA- DEMONTAŻ                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup>                   |              |                |

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa           | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                   | j.m.                             | Poszcz.          | Razem   |
|-----|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------|---------|
|     |                    | $[(14.53+0.14)*(12.32+0.14+0.14)*0.2]+[(9.0+0.14+0.14)*6.07*(0.15+0.47)/2*2]$<br>$[10.35*(5.34+0.14+0.14)*(0.15+0.42)/2]+[(18.95+0.14+0.14)*(6.1+6.1)*(0.15+0.47)/2]$                                               | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 71.893<br>89.305 |         |
|     |                    |                                                                                                                                                                                                                     |                                  | RAZEM            | 161.198 |
| 11  | KSNR 3             | Wymiana krat W OKNACH PIWNICZNYCH                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup>                   |                  |         |
| d.1 | 0703-04            | (0.9*0.45)*35+1.8*0.45*2+1.5*2.0                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup>                   | 18.795           |         |
|     |                    |                                                                                                                                                                                                                     |                                  | RAZEM            | 18.795  |
| 2   |                    | <b>Roboty ziemne</b>                                                                                                                                                                                                |                                  |                  |         |
| 12  | KNR 2-31           | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (elewacja południowa i szczyt sali gimnastycznej)                                      | m <sup>2</sup>                   |                  |         |
| d.2 | 0807-01            | 17.19*0.9+(7.25+1.1)*1.1+(6.8-1.5+1.5)*1.5+18.5*1.5+(6.8-1.1+1.5)*1.5                                                                                                                                               | m <sup>2</sup>                   | 73.406           |         |
|     |                    |                                                                                                                                                                                                                     |                                  | RAZEM            | 73.406  |
| 13  | KNR 2-31           | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej                                                                                    | m <sup>2</sup>                   |                  |         |
| d.2 | 0815-07            | 101.678 <17.19*0.6+(12.24+5.96+4)*1.05+4.35*2.0+3.41*1.05+2.5*1.1+7.5*1.05+(12.25+18.95+0.72+0.66)*1.05+4.8*1.05+2.0*1.05+3.1*0.5+4.5*0.5>                                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 101.678          |         |
|     |                    |                                                                                                                                                                                                                     |                                  | RAZEM            | 101.678 |
| 14  | KNR 2-31           | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej                                                                                                                                          | m                                |                  |         |
| d.2 | 0813-03            | 17.19+1.1+12.24+5.96+2.1+4.35+2.2+3.41+1.1+2.5+7.5+12.25+1.5+18.95+0.72+0.66+2.1                                                                                                                                    | m                                | 95.830           |         |
|     |                    |                                                                                                                                                                                                                     |                                  | RAZEM            | 95.830  |
| 15  | KNR 4-01           | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III                                                                                             | m <sup>3</sup>                   |                  |         |
| d.2 | 0104-02            | (17.2*1.5*1.6)+(6.8+1.5+18.5+1.5+6.8-1.5)*1.5*1.1+(7.25+1.5)*1.5*1.7+[(12.42*1.55)+(6+1.5)*1.3]*1.5+4.35*1.5*1.3+(7.5+12.25+1.5+18.95+0.66)*1.2*1.5+(4.8*1.5*1.2)+(4.63+1.0)*1.5*1.3                                | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 264.183          |         |
|     |                    |                                                                                                                                                                                                                     |                                  | RAZEM            | 264.183 |
| 16  | KNR 2-01           | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gl. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)                                                                          | m <sup>2</sup>                   |                  |         |
| d.2 | 0322-02            | (17.2*1.6)+(6.8+1.5+18.5+1.5+6.8-1.5)*1.1+(7.25+1.5)*1.7+(12.42*1.55)+(6+1.5)*1.3+4.35*1.3+(7.5+12.25+1.5+18.95+0.66)*1.2+(4.8*1.2)+(4.63+1.0)*1.3                                                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 176.122          |         |
|     |                    |                                                                                                                                                                                                                     |                                  | RAZEM            | 176.122 |
| 17  | KNR 4-01           | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II                                                                                           | m <sup>3</sup>                   |                  |         |
| d.2 | 0105-01            | 264.183*75%                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 198.137          |         |
|     |                    |                                                                                                                                                                                                                     |                                  | RAZEM            | 198.137 |
| 18  | KNR 4-01           | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III                                                                                                                                          | m <sup>3</sup>                   |                  |         |
| d.2 | 0108-06<br>0108-08 | 264.183*25%                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 66.046           |         |
|     |                    |                                                                                                                                                                                                                     |                                  | RAZEM            | 66.046  |
| 19  | KNR 2-31           | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu                                                                                                                             | m <sup>2</sup>                   |                  |         |
| d.2 | 0105-03<br>0105-04 | 17.2*1.5+(6.8+1.5+18.5+1.5+6.8-1.5)*1.5+(7.25+1.5)*1.5+[(12.42)+(6+1.5)]*1.5+4.35*1.5+(7.5+12.25+1.5+18.95+0.66)*1.5+4.8*1.5+(4.63+1.0)*1.5                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 202.665          |         |
|     |                    |                                                                                                                                                                                                                     |                                  | RAZEM            | 202.665 |
| 3   |                    | <b>Utwardzenia wokół budynku</b>                                                                                                                                                                                    |                                  |                  |         |
| 20  | KNR 2-31           | Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm                                                                                  | m <sup>2</sup>                   |                  |         |
| d.3 | 0104-01<br>0104-02 | (17.20+6.8+1.5+18.5)*1.5                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup>                   | 66.000           |         |
|     |                    |                                                                                                                                                                                                                     |                                  | RAZEM            | 66.000  |
| 21  | KNR 2-31           | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm                                                                                                                                            | m <sup>2</sup>                   |                  |         |
| d.3 | 0109-03<br>0109-04 | (17.20+6.8+1.5+18.5)*1.5                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup>                   | 66.000           |         |
|     |                    |                                                                                                                                                                                                                     |                                  | RAZEM            | 66.000  |
| 22  | KNR 2-31           | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej                                                                                                                            | m <sup>2</sup>                   |                  |         |
| d.3 | 0511-03            | (17.20+6.8+1.5+18.5)*1.5                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup>                   | 66.000           |         |
|     |                    |                                                                                                                                                                                                                     |                                  | RAZEM            | 66.000  |
| 23  | KNR 2-31           | Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm                                                                                  | m <sup>2</sup>                   |                  |         |
| d.3 | 0104-01<br>0104-02 | (7.25+1.1+12.24+5.96+2.5)*1.1+2.5*4.35+(6+0.6)*1.1+(7.5+12.25+0.72+1.5+18.95+0.66+1.8+0.6)*0.6+2.4*4.8+(3.8+2.8)*0.6+(5.5+0.6)*(4.63+4.02)                                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 144.723          |         |
|     |                    |                                                                                                                                                                                                                     |                                  | RAZEM            | 144.723 |
| 24  | KNR 2-01           | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km- DODATKOWE KORYTOWANIE POD UTWARDZENIE | m <sup>3</sup>                   |                  |         |
| d.3 | 0201-05<br>0214-04 | [(5.5+0.6)*(4.63+4.02)-(4.63+1)*1.5]*0.5                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 22.160           |         |
|     |                    |                                                                                                                                                                                                                     |                                  | RAZEM            | 22.160  |

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa                           | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-----|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| 25  | KNR 2-31<br>d.3 0104-01<br>0104-02 | Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                    | 22.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 22.160  |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 22.160  |
| 26  | KNR 2-31<br>d.3 0109-03            | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                    | 144.723                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 144.723 |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 144.723 |
| 27  | KNR 2-31<br>d.3 0511-02            | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                    | 144.723                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 144.723 |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 144.723 |
| 28  | KNR 2-31<br>d.3 0407-05            | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>(7.25+1.1+12.24+5.96+2.5)+2.5+4.35+(6+0.6)+(7.5+12.25+0.72+1.5+18.95+0.66+1.8+0.6)+2.4+4.8+(3.8+2.8)+(5.5+0.6)+(4.63+4.02)+4.02                                                                                                                                                                                                                      | m              |         |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m              | 119.050 |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 119.050 |
| 4   |                                    | <b>Izolacje przeciwwilgociowe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |         |         |
| 29  | ZKNR C-1<br>d.4 0301-01            | - Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża. PONIŻEJ POZIOMU GRUNTU<br><br>(17.2*1.6)+(7.25*1.7)+(12.42*1.55)+(6*1.30)+(4.35*1.3)+(7.5+12.25+1.5+0.72+18.95+0.66)*1.2+(4.8*1.2)+(4.63*1.3)                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 134.226 |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 134.226 |
| 30  | KNR 4-01<br>d.4 0727-03            | Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )<br>33.566 <134.266*25%>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 33.566  |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 33.566  |
| 31  | ZKNR C-1<br>d.4 0301-03            | ANALOGIA- Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie. Przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne - ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości do 5 mm na powierzchni do 30 %<br>134.266                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 134.266 |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 134.266 |
| 32  | ZKNR C-1<br>d.4 0303-02            | ANALOGIA- Izolacje przeciwwilgociowe. Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną. Gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej<br>134.266<br>ponownie dla zabezpieczenia ocieplenia w części podziemnej<br>134.266                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 134.266 |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 134.266 |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 268.532 |
| 33  | ZKNR C-1<br>d.4 0303-06            | ANALOGIA-Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej<br>134.266<br>ponownie dla zabezpieczenia ocieplenia w części podziemnej<br>134.266                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 134.266 |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 134.266 |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 268.532 |
| 34  | KNR-W 2-02<br>d.4 0615-04          | Izolacje z papy asfaltowej na sucho pionowe - jedna warstwa- ZABEZPIECZENIE IZOLACJI PRZED USZKODZENIEM W CZASIE ZASYPYWANIA I ZAGĘSZCZANIA WYKOPÓW<br>134.266                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 134.266 |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 134.266 |
| 35  | KNR 4-01<br>d.4 0108-09<br>0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km<br><br>29.907+161.198+101.67*0.05+95.83*0.15*0.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> |         |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 200.501 |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 200.501 |
| 36  | kalkulacja<br>d.4 własna           | GRUZ - opłata za składowanie<br><br>200.501                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> |         |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 200.501 |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 200.501 |
| 5   |                                    | <b>Ocieplenie ścian piwnic poniżej gruntu i w pasie wysokiego cokółu do parteru</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |         |         |
| 37  | ZKNR C-1<br>d.5 0102-05            | ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt ze styropianu ekstrudowanego o grubości 12 cm (lambda=0,031W/mK) na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej-ANALOGIA- za pomocą poliuretanowego lub bitumicznego przeznaczanego do klejenia styropianu do mnas bitumicznych<br>134.266<br>122.64 <[(7.25*1.35)+(12.42*1.5)+(6*1.75)+(4.35*1.75)+(7.5+12.25+1.5+0.72+18.95+0.66)*1.85+(4.8*1.95)+(4.63-3.5)*1.75]-(0.9*0.45)*26-1.8*0.45*2> | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 134.266 |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 122.640 |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 256.906 |
| 38  | ZKNR C-1<br>d.5 0201-05            | ANALOGIA-Bezspoinowy system ociepleń.Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 12 cm na ścianach betonowych, tynkowanych i mozaice szklanej<br>17.2*1.45+2.2*1.45/2+ 3.5*1.75-0.9*0.45*9                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 29.015  |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 29.015  |
| 39  | ZKNR C-1<br>d.5 0103-07            | ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. zatapianie jednej wartswy siatki na ścianach i słupach.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> |         |         |

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa                | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                  | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-----|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
|     |                         | 256.906                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 256.906 |         |
|     |                         |                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 256.906 |
| 40  | ZKNR C-1<br>d.5 0103-10 | ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. dodatkowa warstwa siatki                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                         | 122.64                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 122.640 |         |
|     |                         |                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 122.640 |
| 41  | ZKNR C-1<br>d.5 0203-07 | ANALOGIA-Bezspoinowy system ociepleń.Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach                                                                                                              | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                         | 29.015                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 29.015  |         |
|     |                         |                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 29.015  |
| 42  | ZKNR C-1<br>d.5 0203-10 | ANALOGIA-Bezspoinowy system ociepleń.Zatapianie siatki zbrojącej - dodatkowa warstwa                                                                                                                               | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                         | 29.015                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 29.015  |         |
|     |                         |                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 29.015  |
| 43  | ZKNR C-1<br>d.5 0104-05 | ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych.                                                                                                                                      | m              |         |         |
|     |                         | 6.3*3.05                                                                                                                                                                                                           | m              | 19.215  |         |
|     |                         |                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 19.215  |
| 44  | ZKNR C-1<br>d.5 0109-01 | ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.                                             | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                         | 122.64+29.015                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 151.655 |         |
|     |                         |                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 151.655 |
| 45  | ZKNR C-1<br>d.5 0109-03 | ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                         | 151.655                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 151.655 |         |
|     |                         |                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 151.655 |
| 46  | ZKNR C-1<br>d.5 0102-01 | ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ościeżach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej                                                                | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                         | [(0.9+0.45+0.45)*26+(1.8+0.45+0.45)*2]*0.3                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 15.660  |         |
|     |                         |                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 15.660  |
| 47  | ZKNR C-1<br>d.5 0103-09 | ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach.                                                                                                                              | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                         | 15.66                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 15.660  |         |
|     |                         |                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 15.660  |
| 48  | ZKNR C-1<br>d.5 0201-01 | ANALOGIA-Bezspoinowy system ociepleń.Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 3 cm na ościeżach betonowych, tynkowanych i z mozaiki szklanej                                                                | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                         | (0.9+0.45+0.45)*9*0.3                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 4.860   |         |
|     |                         |                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 4.860   |
| 49  | ZKNR C-1<br>d.5 0103-09 | ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach.                                                                                                                              | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                         | 4.86                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 4.860   |         |
|     |                         |                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 4.860   |
| 50  | ZKNR C-1<br>d.5 0109-01 | ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.                                             | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                         | 15.66+4.86                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 20.520  |         |
|     |                         |                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 20.520  |
| 51  | ZKNR C-1<br>d.5 0109-07 | ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,5 mm)               | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                         | 15.66+4.86                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 20.520  |         |
|     |                         |                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 20.520  |
| 52  | ZKNR C-1<br>d.5 0104-05 | ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych.                                                                                                                                      | m              |         |         |
|     |                         | (15.66+4.86)/0.3                                                                                                                                                                                                   | m              | 68.400  |         |
|     |                         |                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 68.400  |
| 6   |                         | <b>Ocieplenie ścian zewnętrznych</b>                                                                                                                                                                               |                |         |         |
| 53  | ZKNR C-1<br>d.6 0101-02 | ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża                                                                                                                        | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                         | Pod płyty z wełny                                                                                                                                                                                                  |                |         |         |
|     |                         | (18.93*0.66)*6.9+0.66*0.6-(1.1*1.61)*20                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 51.183  |         |
|     |                         | 4.52*5.3                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 23.956  |         |
|     |                         | (2.56+0.23+0.72-0.14)*5.3-(2.56*2.52)                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 11.410  |         |
|     |                         | 3.5*7.4                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 25.900  |         |
|     |                         | 3.37*(2.61+0.2)- 1.0*2.0-1.01*1.61                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 5.844   |         |
|     |                         | 0.68*4*2.9                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 7.888   |         |
|     |                         | Pod płyty styropianowe                                                                                                                                                                                             |                |         |         |
|     |                         | (13.62-3.37)*8.19-(2.56*2.52)*3-(1.1*1.61)*4-1.99*2.61                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 52.316  |         |
|     |                         | 4.52*5.3                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 23.956  |         |
|     |                         | 0.68*4*2.9*4                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 31.552  |         |
|     |                         | (8.98+0.72)*6.86+0.72*0.5-(1.1*1.61)*12                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 45.650  |         |

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | j.m.                                                                                                     | Poszcz.                                                              | Razem   |
|-----|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------|
|     |                                          | $12.24 \times 7.39 - 1.74 \times 1.61 \times 4 + 5.96 \times 6.08 + 2.72 \times 2 \times 0.8 + 2.58 \times 2 \times 0.8 - (2.44 \times 1.43 \times 2) - (0.9 \times 2.3 \times 2)$<br>$(9.0 + 0.72 + 0.63) \times 6.69 - (0.9 \times 2)$<br>$7.35 \times 6.1 + 1.45 \times 1.31 - (2.06 \times 1.46) \times 2$<br>$(12.25 + 0.10) \times 6.93 - (2.44 \times 1.63) \times 8$<br>$1.5 \times (6.93 + 0.4)$<br>$(18.95 + 0.66 + 0.63) \times 6.91 + 0.6 \times (0.66 + 0.63) - (1.01 \times 1.61) \times 24$<br>$(12.24 - 3.5) \times 7.4 - (2.03 \times 2.33) \times 2$ | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 112.846<br>67.442<br>40.719<br>53.768<br>10.995<br>101.606<br>55.216 |         |
|     |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                          | RAZEM                                                                | 722.247 |
| 54  | ZKNR C-1<br>d.6 0101-01                  | ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską<br>$1.1 \times 1.61 \times 20 + 2.56 \times 2.52 + 1.01 \times 1.61 + 1.0 \times 2.0 + (2.56 \times 2.52) \times 3 + (1.1 \times 1.61) \times 4 + 1.99 \times 2.61 + (1.1 \times 1.61) \times 12 + 1.74 \times 1.61 \times 4 + (2.44 \times 1.43 \times 2) + (0.9 \times 2.3 \times 2) + 0.9 \times 2.0 + (2.06 \times 1.46) \times 2 + (2.44 \times 1.63) \times 8 + (1.01 \times 1.61) \times 24 + (2.03 \times 2.33) \times 2$                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                         | 208.824                                                              |         |
|     |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                          | RAZEM                                                                | 208.824 |
| 55  | ZKNR C-1<br>d.6 0102-05<br>w.s.5.4. 9906 | ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 14 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej<br>$52.316 + 23.956 + 31.552 + 45.65 + 112.846 + 67.442 + 40.719 + 53.768 + 10.995 + 101.606 + 55.216$                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                         | 596.066                                                              |         |
|     |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                          | RAZEM                                                                | 596.066 |
| 56  | ZKNR C-1<br>d.6 0201-05<br>w.s.5.3. 9908 | ANALOGIA-Bezspoinowy system ociepleń. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 14 cm na ścianach betonowych, tynkowanych i mozaice szklanej<br>$51.183 + 23.956 + 11.41 + 25.9 + 5.844 + 7.888$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                         | 126.181                                                              |         |
|     |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                          | RAZEM                                                                | 126.181 |
| 57  | ZKNR C-1<br>d.6 0103-02                  | ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Przyciągnięcie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m <sup>2</sup> do podłoża z cegły<br>596.066                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                         | 596.066                                                              |         |
|     |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                          | RAZEM                                                                | 596.066 |
| 58  | ZKNR C-1<br>d.6 0203-02                  | ANALOGIA-Bezspoinowy system ociepleń. Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt./m <sup>2</sup> do podłoża z cegły<br>126.181                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                         | 126.181                                                              |         |
|     |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                          | RAZEM                                                                | 126.181 |
| 59  | ZKNR C-1<br>d.6 0102-01                  | ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ościeżach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej<br>$[(2.56 \times 2.52 \times 2) \times 3 + (1.1 + 1.61 \times 2) \times 4 + 1.99 + 2.61 \times 2 + (1.1 + 1.61 \times 2) \times 12 + 1.74 + 1.61 \times 2 \times 4 + (2.44 + 1.43 \times 2) \times 2 + (0.9 + 2.3 \times 2) \times 2 + 0.9 + 2.0 \times 2 + (2.06 + 1.46 \times 2) \times 2 + (2.44 + 1.63 \times 2) \times 8 + (1.01 + 1.61 \times 2) \times 24 + (2.03 + 2.33 \times 2) \times 2] \times 0.3$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                         | 93.213                                                               |         |
|     |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                          | RAZEM                                                                | 93.213  |
| 60  | ZKNR C-1<br>d.6 0103-07                  | ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach.<br>596.066                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                         | 596.066                                                              |         |
|     |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                          | RAZEM                                                                | 596.066 |
| 61  | ZKNR C-1<br>d.6 0103-09                  | ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach.<br>93.213                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                         | 93.213                                                               |         |
|     |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                          | RAZEM                                                                | 93.213  |
| 62  | ZKNR C-1<br>d.6 0201-01                  | ANALOGIA-Bezspoinowy system ociepleń. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 3 cm na ościeżach betonowych, tynkowanych i z mozaiki szklanej<br>$[(1.1 + 1.61 \times 2) \times 20 + 2.56 + 2.52 \times 2 + 1.01 + 1.61 \times 2 + 1.0 + 2.0 \times 2] \times 0.3$                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                         | 30.969                                                               |         |
|     |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                          | RAZEM                                                                | 30.969  |
| 63  | ZKNR C-1<br>d.6 0203-07                  | ANALOGIA-Bezspoinowy system ociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach<br>126.181                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                         | 126.181                                                              |         |
|     |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                          | RAZEM                                                                | 126.181 |
| 64  | ZKNR C-1<br>d.6 0109-01                  | ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.<br>722.247                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                         | 722.247                                                              |         |
|     |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                          | RAZEM                                                                | 722.247 |
| 65  | ZKNR C-1<br>d.6 0109-03                  | ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm).<br>722.247                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                         | 722.247                                                              |         |
|     |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                          | RAZEM                                                                | 722.247 |
| 66  | ZKNR C-1<br>d.6 0109-07                  | ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,5 mm)<br>93.213 + 30.969                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                         | 124.182                                                              |         |
|     |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                          | RAZEM                                                                | 124.182 |
| 67  | ZKNR C-1<br>d.6 0104-05                  | ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych-LISTWY KĄTOWE-0ŚCIEŻA BOCZNE I OKAPNIKOWE-0ŚCIEŻA GÓRNE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m                                                                                                        |                                                                      |         |

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa                      | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                  | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-----|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
|     |                               | $[(2.56+2.52*2)*3+(1.1+1.61*2)*4+1.99+2.61*2+(1.1+1.61*2)*12+1.74+1.61*2*4+(2.44+1.43*2)*2+(0.9+2.3*2)*2+0.9+2.0*2+(2.06+1.46*2)*2+(2.44+1.63*2)*8+(1.01+1.61*2)*24+(2.03+2.33*2)*2]$                              | m              | 310.710 |         |
|     |                               | $[(1.1+1.61*2)*20+2.56+2.52*2+1.01+1.61*2+1.0+2.0*2]+(2.9-0.14)*4*5$                                                                                                                                               | m              | 158.430 |         |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 469.140 |
| 68  | ZKNR C-1<br>d.6 0104-02       | ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły- LISTWA OKAPNIKOWA COKOŁOWA                                                                                                     | m              |         |         |
|     |                               | $18.93+9.0+0.72+12.44+0.7+1.8+4.35+3.7+7.5+12.25+0.1+1.5+0.63+18.95+0.66+4.8+4.63+13.62+4.52*2$                                                                                                                    | m              | 125.320 |         |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 125.320 |
| 69  | KNR 2-02<br>d.6 0508-04       | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej                                                                                                                                                          | m              |         |         |
|     |                               | $18.95+9.0+6.0+9.0+5.4+12.25+18.95$                                                                                                                                                                                | m              | 79.550  |         |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 79.550  |
| 70  | NNRNKB<br>d.6 202 0541-02     | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                               | PARAPETY                                                                                                                                                                                                           |                |         |         |
|     |                               | $[1.1*20+2.56+1.01+(2.56)*3+(1.1)*4+(1.1)*12+1.74*4+(2.44*2)+(2.06)*2+(2.44)*8+(1.01)*24+0.75*2+0.86*2+0.37+0.9*35+1.8*2]*0.43$                                                                                    | m <sup>2</sup> | 64.182  |         |
|     |                               | BALKONY, DASZKI, PODESTY                                                                                                                                                                                           |                |         |         |
|     |                               | $[(4.16+0.3*2)*2+(2.2+1.5*2)+2.0+(2.8+1.72*2)+1.8*2+2.0]*0.3$                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 8.568   |         |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 72.750  |
| 71  | KNR 2-02<br>d.6 0510-03       | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej                                                                                                                                                             | m              |         |         |
|     |                               | $8.0*4+7.8+7.8+8.6*2+8.6*2$                                                                                                                                                                                        | m              | 82.000  |         |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 82.000  |
| 72  | analiza indy-<br>d.6 widualna | Ponowny montaż uprzednio zdemontowanych elementów elewacyjnych w tym: tablic informacyjnych, uchwytów, elementów rurowych, lamp, ka- mer itp na odpowiednio dłuższych uchwytach                                    | kpl.           |         |         |
|     |                               | 1                                                                                                                                                                                                                  | kpl.           | 1.000   |         |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 1.000   |
| 73  | KNR 4-01<br>d.6 0322-02       | Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł                                                                                                                                                               | szt.           |         |         |
|     |                               | 4                                                                                                                                                                                                                  | szt.           | 4.000   |         |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 4.000   |
| 74  | KNR-W 4-01<br>d.6 0353-07     | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>                                                                                                                            | szt.           |         |         |
|     |                               | $0.9*2.0$                                                                                                                                                                                                          | szt.           | 1.800   |         |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 1.800   |
| 75  | KNR-W 4-01<br>d.6 0304-01     | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami                                                                                                                      | m <sup>3</sup> |         |         |
|     |                               | $0.9*2*0.4$                                                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 0.720   |         |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 0.720   |
| 76  | KNR-W 4-01<br>d.6 0726-02     | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> w 1 miej-scu                                             | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                               | $1.8*2$                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 3.600   |         |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 3.600   |
| 7   |                               | <b>Ocieplenie stropu zewnętrznego</b>                                                                                                                                                                              |                |         |         |
| 77  | ZKNR C-1<br>d.7 0101-02       | ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Oczysz-czenie i zmycie podłoża                                                                                                                       | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                               | $13.62*4.52$                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 61.562  |         |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 61.562  |
| 78  | ZKNR C-1<br>d.7 0201-05       | ANALOGIA-Bezspoinowy system ociepleń.Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 18 cm na ścianach betonowych, tynkowanych i mozaice szklanej                                                                  | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                               | 61.562                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 61.562  |         |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 61.562  |
| 79  | ZKNR C-1<br>d.7 0203-08       | ANALOGIA-Bezspoinowy system ociepleń.Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na sufitach i belkach                                                                                                              | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                               | $13.62*4.52$                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 61.562  |         |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 61.562  |
| 80  | ZKNR C-1<br>d.7 0203-03       | ANALOGIA-Bezspoinowy system ociepleń.Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z betonu                                                                 | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                               | 61.562                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 61.562  |         |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 61.562  |
| 81  | ZKNR C-1<br>d.7 0109-01       | ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarst-wej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie pod-łoża - pierwsza warstwa.                                             | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                               | 61.562                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 61.562  |         |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 61.562  |
| 82  | ZKNR C-1<br>d.7 0109-03       | ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarst-wej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym pod-łożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                               | 61.562                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 61.562  |         |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 61.562  |
| 8   |                               | <b>Wymiana okien piwnicznych i drzwi</b>                                                                                                                                                                           |                |         |         |

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa                             | Opis i wyliczenia                                                                                                                                          | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-----|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| 83  | KNR-W 4-01<br>d.8 0353-03            | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2                                                                                                 | szt.           |         |        |
|     |                                      | 0.9*0.45*35+1.8*0.45*2                                                                                                                                     | szt.           | 15.795  |        |
|     |                                      |                                                                                                                                                            |                | RAZEM   | 15.795 |
| 84  | KNR 0-19<br>d.8 1024-01              | Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 oszklonych na budowie- EI 30                                                                                    | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                                      | 0.9*0.45*9                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 3.645   |        |
|     |                                      |                                                                                                                                                            |                | RAZEM   | 3.645  |
| 85  | KNR 0-19<br>d.8 1023-02              | Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m2                                                                          | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                                      | 0.9*0.45*26                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 10.530  |        |
|     |                                      |                                                                                                                                                            |                | RAZEM   | 10.530 |
| 86  | KNR 0-19<br>d.8 1023-03              | Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2                                                                          | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                                      | 1.8*0.45*2                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 1.620   |        |
|     |                                      |                                                                                                                                                            |                | RAZEM   | 1.620  |
| 87  | KNR 0-19<br>d.8 1024-06              | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie                                                                                          | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                                      | 0.84*1.84                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 1.546   |        |
|     |                                      |                                                                                                                                                            |                | RAZEM   | 1.546  |
| 88  | KNR 0-19<br>d.8 1024-08              | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie                                                                                            | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                                      | 1.2*2.0                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 2.400   |        |
|     |                                      |                                                                                                                                                            |                | RAZEM   | 2.400  |
| 9   |                                      | <b>Wykonanie nowych wylewek balkonów i podestów</b>                                                                                                        |                |         |        |
| 89  | KNR 4-01<br>d.9 0804-07              | Zerwanie posadzki cementowej                                                                                                                               | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                                      | 1.2*3.9*2+2.01*1.4+1.65*4.7+2.2*1.4+1.75*2.8                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 27.909  |        |
|     |                                      |                                                                                                                                                            |                | RAZEM   | 27.909 |
| 90  | ZKNR C-1<br>d.9 0301-01              | - Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.                                                                                                               | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                                      | 27.909                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 27.909  |        |
|     |                                      |                                                                                                                                                            |                | RAZEM   | 27.909 |
| 91  | KNR 2-02<br>d.9 1102-01              | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro                                                                      | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                                      | 27.909                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 27.909  |        |
|     |                                      |                                                                                                                                                            |                | RAZEM   | 27.909 |
| 92  | ZKNR C-1<br>d.9 0307-03              | ANALOGIA-Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw przesączeniu wody przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni pionowej | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                                      | 27.909                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 27.909  |        |
|     |                                      |                                                                                                                                                            |                | RAZEM   | 27.909 |
| 93  | KNR-W 2-02<br>d.9 0504-01            | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe                                                                                                        | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                                      | 27.909+0.1*(3.9+2.01+4.7+2.8)                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 29.250  |        |
|     |                                      |                                                                                                                                                            |                | RAZEM   | 29.250 |
| 94  | KNR-W 2-02<br>d.9 1116-02<br>1116-07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm; zbrojone siatką stalową                                                             | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                                      | 27.909                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 27.909  |        |
|     |                                      |                                                                                                                                                            |                | RAZEM   | 27.909 |
| 95  | KNR-W 2-02<br>d.9 1116-03<br>1116-07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm; zbrojone siatką stalową<br>Krotność = 4                                   | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                                      | 27.909                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 27.909  |        |
|     |                                      |                                                                                                                                                            |                | RAZEM   | 27.909 |
| 96  | KNR-W 2-02<br>d.9 1129-01            | Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych                                                                                                          | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                                      | 27.909                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 27.909  |        |
|     |                                      |                                                                                                                                                            |                | RAZEM   | 27.909 |
| 10  |                                      | <b>Naprawa schodów bocznych</b>                                                                                                                            |                |         |        |
| 97  | KNR 4-01<br>d.10 1301-03             | Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych                                                                                     | m              |         |        |
|     |                                      | (4.1+0.25*2)*2+2.0+4.0+1.7*2+2.8+1.7+1.8+4*2                                                                                                               | m              | 32.900  |        |
|     |                                      |                                                                                                                                                            |                | RAZEM   | 32.900 |
| 98  | KNR 4-01<br>d.10 0807-04             | Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej                                                                                                          | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                                      | 0.35*2.8*13+0.35*1.5*11                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 18.515  |        |
|     |                                      |                                                                                                                                                            |                | RAZEM   | 18.515 |
| 99  | KNR-W 4-01<br>d.10 0205-06           | Uzupełnienie brakujących stopni schodowych                                                                                                                 | szt.           |         |        |
|     |                                      | 13+11                                                                                                                                                      | szt.           | 24.000  |        |
|     |                                      |                                                                                                                                                            |                | RAZEM   | 24.000 |
| 100 | KNR-W 2-02<br>d.10 1129-01           | Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych                                                                                                          | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                                      | 18.515                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 18.515  |        |
|     |                                      |                                                                                                                                                            |                | RAZEM   | 18.515 |

## PRZEDMIAR

| Lp.         | Podstawa                                    | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                           | j.m.                                                       | Poszcz.                        | Razem   |
|-------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|
| <b>11</b>   |                                             | <b>Remont schodów wejściowych głównych</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |                                |         |
| 101<br>d.11 | KNR 4-01<br>1306-01                         | Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych<br>6                                                                                                                                                                                            | szt.prz<br>ec.<br>szt.prz<br>ec.                           | 6.000                          |         |
|             |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                            | RAZEM                          | 6.000   |
| 102<br>d.11 | KNR 4-01<br>0807-04                         | Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej<br><br>18.5*7+0.16*8*(16.3+5.7*2)                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>164.956                |         |
|             |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                            | RAZEM                          | 164.956 |
| 103<br>d.11 | KNR 4-01<br>0212-02                         | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm<br>18.5*7*0.7                                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                       | <br><br>90.650                 |         |
|             |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                            | RAZEM                          | 90.650  |
| 104<br>d.11 | KNR 2-01<br>0310-04<br>z.sz. 2.5.14<br>9909 | Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu V-VI) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.<br><br>13.62*4.8*0.5+1.0*2.5/2*(16.5+6*2)+0.75*0.3*(18.5+7*2)                                                   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                       | <br><br>75.626                 |         |
|             |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                            | RAZEM                          | 75.626  |
| 105<br>d.11 | KNR 2-31<br>0104-01<br>0104-02              | Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 80 cm<br><br>13.62*4.8                                                                                                                                         | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>65.376                 |         |
|             |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                            | RAZEM                          | 65.376  |
| 106<br>d.11 | KNR 2-02<br>1101-01                         | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym<br><br>4.8*(13.62+0.7)*0.2                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                       | <br><br>13.747                 |         |
|             |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                            | RAZEM                          | 13.747  |
| 107<br>d.11 | KNR 2-02<br>0218-01                         | Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu- beton W8<br>1.55*2.54/2*(16.5+6*2)                                                                                                                                        | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                       | <br><br>56.102                 |         |
|             |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                            | RAZEM                          | 56.102  |
| 108<br>d.11 | KNR 2-02<br>0201-01                         | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu<br>7.312 <0.3*0.75*(18.5+7*2)>                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                       | <br><br>7.312                  |         |
|             |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                            | RAZEM                          | 7.312   |
| 109<br>d.11 | KNR 2-31<br>0511-02                         | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>18.5*7                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>129.500                |         |
|             |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                            | RAZEM                          | 129.500 |
| 110<br>d.11 | KNR-W 2-02<br>1207-04                       | Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg<br>3.2*2+2.2*5                                                                                                                                                                                    | m<br><br>m                                                 | <br><br>17.400                 |         |
|             |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                            | RAZEM                          | 17.400  |
| <b>12</b>   |                                             | <b>Malowania ślusarki zewnętrznej</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                            |                                |         |
| 111<br>d.12 | KNR-W 7-12<br>0101-02                       | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)<br>[(4.1+0.25*2)*2+2.0+4.0+1.7*2+2.8+1.7+1.8+4*2]*1.1                                                                                                            | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>36.190                 |         |
|             |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                            | RAZEM                          | 36.190  |
| 112<br>d.12 | KNR 4-01<br>1212-05                         | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych<br><br>36.19                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>36.190                 |         |
|             |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                            | RAZEM                          | 36.190  |
| <b>13</b>   |                                             | <b>Ocieplenie dachu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                            |                                |         |
| 113<br>d.13 | KNR 0-23<br>2611-01                         | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>[(12.32+0.14+0.14)*(8.53)+(12.32+0.28)*6.30 + (9.0+0.28)*6.07+(9.0+0.28)*6.7]<br>[(5.34+0.28)*5.58+(5.34+0.28)*4.77+(18.95+0.28)*6.1+(18.95+0.28)*6.10]                             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br><br>305.364<br>292.773 |         |
|             |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                            | RAZEM                          | 598.137 |
| 114<br>d.13 | KNR 0-17<br>2608-02                         | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybóbójcza jednokrotnie<br>598.137                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>598.137                |         |
|             |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                            | RAZEM                          | 598.137 |
| 115<br>d.13 | KNR 2-02<br>1102-01                         | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro -ANALOGIA - WYKONANIE WARSTWY WYRÓWNAWCZEJ<br>[(12.32+0.14+0.14)*(8.53)+(12.32+0.28)*6.30 + (9.0+0.28)*6.07+(9.0+0.28)*6.7]<br>[(5.34+0.28)*5.58+(5.34+0.28)*4.77+(18.95+0.28)*6.1+(18.95+0.28)*6.10] | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br><br>305.364<br>292.773 |         |
|             |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                            | RAZEM                          | 598.137 |
| 116<br>d.13 | KNR 0-17<br>2608-03                         | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie<br>598.137                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>598.137                |         |
|             |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                            | RAZEM                          | 598.137 |
| 117<br>d.13 | KNR 2-02<br>0602-09                         | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup>                                             |                                |         |

## PRZEDMIAR

| Lp.         | Podstawa                          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | j.m.                                               | Poszcz. | Razem   |
|-------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------|---------|
|             |                                   | 598.137                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup>                                     | 598.137 |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    | RAZEM   | 598.137 |
| 118<br>d.13 | KNR 2-02<br>0602-10               | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup>                                     |         |         |
|             |                                   | 598.137                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup>                                     | 598.137 |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    | RAZEM   | 598.137 |
| 119<br>d.13 | KNR-W 2-02<br>0608-01             | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku-ANALOGIA- WYPROFILOWANIE SPADKÓW DACHU Z PŁYT STYROPIANOWYCH PROFILOWANYCH O GR. 5 - 37 CM<br>(9.0+0.28)*6.07+(9.0+0.28)*6.7+(12.32+0.28)*6.30<br>[(5.34+0.28)*5.58+(5.34+0.28)*4.77+(18.95+0.28)*6.1+(18.95+0.28)*6.10] | m <sup>2</sup>                                     |         |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup>                                     | 197.886 |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup>                                     | 292.773 |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    | RAZEM   | 490.659 |
| 120<br>d.13 | KNR-W 2-02<br>0608-01             | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - ANALOGIA WYPROFILOWANIE SPADKU DACHU Z PŁYT STYROPIANOWYCH PROFILOWANYCH O GR. 5 - 10 CM<br>(12.32+0.14+0.14)*8.53                                                                                                     | m <sup>2</sup>                                     |         |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup>                                     | 107.478 |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    | RAZEM   | 107.478 |
| 121<br>d.13 | KNR-W 2-02<br>0608-01             | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup>                                     |         |         |
|             |                                   | 598.137                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup>                                     | 598.137 |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    | RAZEM   | 598.137 |
| 122<br>d.13 | KNR 0-22<br>0527-01               | Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup>                                     |         |         |
|             |                                   | 598.137+1.37*2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup>                                     | 601.151 |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    | RAZEM   | 601.151 |
| 123<br>d.13 | kalkulacja<br>własna              | Dodatkowe mocowanie styropianu laminowanego papą za pomocą łączników teleskopowych                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup>                                     |         |         |
|             |                                   | 598.137                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup>                                     | 598.137 |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    | RAZEM   | 598.137 |
| 124<br>d.13 | KNR 0-22<br>0529-04               | Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd<br>10.35*2+6.07*2*2+14.53*2+6.10*2*2                                                                                                                                                                                      | mb                                                 |         |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | mb                                                 | 98.440  |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    | RAZEM   | 98.440  |
| 125<br>d.13 | KNR 0-22<br>0529-05               | Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm<br>Krotność = 2<br>10.35*2+6.07*2*2+14.53*2+6.10*2*2                                                                                                                                        | mb                                                 |         |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | mb                                                 | 98.440  |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    | RAZEM   | 98.440  |
| 126<br>d.13 | KNR 0-22<br>0529-06               | Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd<br>(1.4+0.5)*2*7+(0.7+0.5)*2                                                                                                                                                                                                                             | mb ob-<br>wodu<br>mb ob-<br>wodu                   |         |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    | 29.000  |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    | RAZEM   | 29.000  |
| 127<br>d.13 | analiza indy-<br>widualna         | Dostawa i montaż izoklin ze styropianu<br>(1.4+0.5)*2*7+(0.7+0.5)*2+98.44                                                                                                                                                                                                                                                    | mb ob-<br>wodu<br>mb ob-<br>wodu                   |         |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    | 127.440 |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    | RAZEM   | 127.440 |
| 128<br>d.13 | KNR-W 2-02<br>0504-02             | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup>                                     |         |         |
|             |                                   | 598.137                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup>                                     | 598.137 |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    | RAZEM   | 598.137 |
| 129<br>d.13 | KNR-W 2-02<br>0504-03             | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup>                                     |         |         |
|             |                                   | (98.44+29)*0.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup>                                     | 63.720  |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    | RAZEM   | 63.720  |
| 130<br>d.13 | analiza indy-<br>widualna         | Dostawa i montaż kominków wentylacyjnych (min1/40 m2)                                                                                                                                                                                                                                                                        | szt.                                               |         |         |
|             |                                   | 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | szt.                                               | 18.000  |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    | RAZEM   | 18.000  |
| 131<br>d.13 | analiza indy-<br>widualna         | Dostawa i montaż listwy dociskowej z blachy powlekanej                                                                                                                                                                                                                                                                       | m                                                  |         |         |
|             |                                   | 127.44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m                                                  | 127.440 |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    | RAZEM   | 127.440 |
| 132<br>d.13 | KNR 2-02<br>0407-01 ana-<br>logia | Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej -ANALOGIA- montaż krawędziaka 15x15 na krawędzi gzym-su- okapu<br>(5.34*2+9.0*2+12.32+18.95*2)*0.15*0.15                                                                                                                         | m <sup>3</sup><br>drew.<br>m <sup>3</sup><br>drew. |         |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    | 1.775   |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    | RAZEM   | 1.775   |
| 133<br>d.13 | KNR 4-01<br>0414-11               | Wymiana desek czołowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m                                                  |         |         |
|             |                                   | (5.34*2+9.0*2+12.32+18.95*2)+2*(6.07+6.07+9.25+7.13+10.35+7.5+8.21+0.72+12.25+6.10+6.10)                                                                                                                                                                                                                                     | m                                                  | 238.400 |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    | RAZEM   | 238.400 |

## PRZEDMIAR

| Lp.         | Podstawa                             | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | j.m.                                       | Poszcz.  | Razem    |
|-------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------|----------|
| 134<br>d.13 | ZKNR C-1<br>0101-06                  | ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 30 % w stosunku do powierzchni ściany-OGNIOMURY OD STRONY DACHU + KOMINY<br>[10.35*(0.31+0.66)+2*6.07*0.38+7.13*0.4+6.3*0.4+4.73*0.8+8.53*0.5+6.3*0.5+8.21*0.5+4*6.1*0.45]+[(1.4+0.5)*2*0.4*7+(0.5+0.7)*2*0.4]                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>           | 57.909   |          |
|             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            | RAZEM    | 57.909   |
| 135<br>d.13 | ZKNR C-1<br>0101-07                  | ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża<br>[10.35*(0.31+0.66)+2*6.07*0.38+7.13*0.4+6.3*0.4+4.73*0.8+8.53*0.5+6.3*0.5+8.21*0.5+4*6.1*0.45]+[(1.4+0.5)*2*0.4*7+(0.5+0.7)*2*0.4]                                                                                                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>           | 57.909   |          |
|             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            | RAZEM    | 57.909   |
| 136<br>d.13 | ZKNR C-1<br>0102-05<br>w.s.5.4. 9906 | ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 14 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej-OGNIOMURY<br>[10.35*(0.31+0.66)+2*6.07*0.38+7.13*0.4+6.3*0.4+4.73*0.8+8.53*0.5+6.3*0.5+8.21*0.5+4*6.1*0.45]                                                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>           | 46.309   |          |
|             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            | RAZEM    | 46.309   |
| 137<br>d.13 | KNR 4-01<br>0329-02                  | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych<br>(0.14*0.14)*(5*2*7+2*2)                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>           | 1.450    |          |
|             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            | RAZEM    | 1.450    |
| 138<br>d.13 | KNR 4-01<br>0322-02                  | Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł-ANALOGIA- MONTAŻ KRATEK w ramce stalowej wspólnej dla wszystkich otworów na boku komina 14                                                                                                                                                                                                           | szt.<br>szt.                               | 14.000   |          |
|             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            | RAZEM    | 14.000   |
| 139<br>d.13 | ZKNR C-1<br>0102-01                  | ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ościeżach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej- KOMINY<br>[(1.4+0.5)*2*0.4*7+(0.5+0.7)*2*0.4]                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>           | 11.600   |          |
|             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            | RAZEM    | 11.600   |
| 140<br>d.13 | ZKNR C-1<br>0103-02                  | ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Przycumowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m <sup>2</sup> do podłoża z cegły<br>[10.35*(0.31+0.66)+2*6.07*0.38+7.13*0.4+6.3*0.4+4.73*0.8+8.53*0.5+6.3*0.5+8.21*0.5+4*6.1*0.45]+[(1.4+0.5)*2*0.4*7+(0.5+0.7)*2*0.4]                                                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>           | 57.909   |          |
|             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            | RAZEM    | 57.909   |
| 141<br>d.13 | ZKNR C-1<br>0103-07                  | ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. zatapianie jednej wartwy siatki na ścianach i słupach.<br>[10.35*(0.31+0.66)+2*6.07*0.38+7.13*0.4+6.3*0.4+4.73*0.8+8.53*0.5+6.3*0.5+8.21*0.5+4*6.1*0.45]+[(1.4+0.5)*2*0.4*7+(0.5+0.7)*2*0.4]                                                                                                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>           | 57.909   |          |
|             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            | RAZEM    | 57.909   |
| 142<br>d.13 | ZKNR C-1<br>0109-01                  | ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.<br>[10.35*(0.31+0.66)+2*6.07*0.38+7.13*0.4+6.3*0.4+4.73*0.8+8.53*0.5+6.3*0.5+8.21*0.5+4*6.1*0.45]+[(1.4+0.5)*2*0.4*7+(0.5+0.7)*2*0.4]                                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>           | 57.909   |          |
|             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            | RAZEM    | 57.909   |
| 143<br>d.13 | ZKNR C-1<br>0109-03                  | ANALOGIA-Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm).<br>[10.35*(0.31+0.66)+2*6.07*0.38+7.13*0.4+6.3*0.4+4.73*0.8+8.53*0.5+6.3*0.5+8.21*0.5+4*6.1*0.45]+[(1.4+0.5)*2*0.4*7+(0.5+0.7)*2*0.4] | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>           | 57.909   |          |
|             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            | RAZEM    | 57.909   |
| 144<br>d.13 | NNRNKB<br>202 0541-02                | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm<br>(1.7*0.8)*7+(1.0*0.8)+1.02*12.14+0.95*9.25+0.93*7.13+1.02*10.35+0.93*7.5+1.02*8.21+1.02*13.62+0.96*6.1*2+(5.34*2+9.0*2+12.32+18.95*2)*0.47                                                                                                                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>           | 126.715  |          |
|             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            | RAZEM    | 126.715  |
| 14          |                                      | <b>Rusztowania</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                            |          |          |
| 145<br>d.14 | KNR 2-02<br>1604-01                  | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m<br>(13.62+4.5*2)*10                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>           | 226.200  |          |
|             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            | RAZEM    | 226.200  |
| 146<br>d.14 | KNR 2-02<br>1604-01/02               | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8 m - ekstrapolacja<br>(19+10+12.5+6+10.5+7.5+13+19.6+12.5)*8                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>           | 884.800  |          |
|             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            | RAZEM    | 884.800  |
| 147<br>d.14 | NNRNKB<br>202 1622a-01               | (z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych<br>226.2+884.8                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>           | 1111.000 |          |
|             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            | RAZEM    | 1111.000 |
| 148<br>d.14 | NNRNKB<br>202 1613a-01               | (z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys. do 10 m<br>1111.0                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> pow.<br>m <sup>2</sup> pow. | 1111.000 |          |
|             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            | RAZEM    | 1111.000 |

## PRZEDMIAR

| Lp.                              | Podstawa            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | j.m.                                                                 | Poszcz.                           | Razem    |
|----------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------|
| 149<br>d.14<br>r.16<br>z.sz.5.15 | KNR 2-02            | Czas pracy rusztowań grupy 1<br>(poz.:1,2,3,4,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,<br>73,74,75,76,79)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                      |                                   |          |
| <b>15</b>                        |                     | <b>Roboty malarskie wewnętrzne po wymianie instalacji co ŚCIANY</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                      |                                   |          |
| 150<br>d.15                      | KNR 4-01<br>1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian<br>piwnice<br>[1.43+4.17+2.96+3.27+3.16+3.18+3.13+3.01+4.17+5.88+5.3+1.1+4.14+2.65+<br>2.56+3.57+4.14+2.18+4.13+3.04+3.2+3.25+6.15+3.1+2.9+2.97+3.13+3.07+<br>3.18+3.08+(3.8+2.9+1.9+3.93+2.48+3.04+3.93+1.68+2.97+1.49)]*2.35<br>parter<br>[1.45+3.01+3.13+3.10+3.16+3.16+2.91+12.6+1.23+4.04+1.76+1.5+1.24+<br>3.83+4.15+2.11+3.03+3.05+3.01+3.12+2.96+2.97+9.5+3.15+3.11+3.04+3.0+<br>4.02]*2.96-2.44*1.63*4+(1.63*2+2.44)*0.28*4-2.44*1.43-0.9*2.3+(1.43+2.44+<br>0.9+2.3)*0.28<br>piętro<br>[1.35+3.17+3.38+7.86+4.49+4.1+12.6+3.0+1.41+1.65+3.16+3.08+2.69+4.64+<br>4.14+2.11+3.08+2.87+3.05+8.49+12.53+8.49+4.63+2.87+3.3+1.61+2.84+<br>2.91]*2.92+(8.49+12.53+8.49)*(3.3-2.92)-2.44*1.63*4+(1.63*2+2.44)*0.28*4-<br>2.44*1.43-0.9*2.3+(1.43+2.44+0.9+2.3)*0.28-(2.56*2.56)*4+(2.56*3*4)*0.28 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>303.902<br>272.062<br>329.437 |          |
|                                  |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                      | RAZEM                             | 905.401  |
| 151<br>d.15                      | KNR 4-01<br>1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn-<br>ków z poszpachlowaniem nierówności<br>905.401                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>905.401                       |          |
|                                  |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                      | RAZEM                             | 905.401  |
| <b>16</b>                        |                     | <b>Roboty malarskie-SUFITY</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      |                                   |          |
| 152<br>d.16                      | KNR 4-01<br>1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi-<br>tów<br>piwnice<br>426.28<br>parter<br>407.36<br>piętro<br>485.39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>426.280<br>407.360<br>485.390 |          |
|                                  |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                      | RAZEM                             | 1319.030 |
| 153<br>d.16                      | KNR 4-01<br>1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn-<br>ków z poszpachlowaniem nierówności<br>1319.030                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>1319.030                      |          |
|                                  |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                      | RAZEM                             | 1319.030 |