

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie budynku Szkoły Podstawowej w Kalinie  
ADRES INWESTYCJI : Tadzin 24  
INWESTOR : Gmina Rzgów  
ADRES INWESTORA : 95-030 Rzgów, Plac 500-lecia 22  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bogdan Błaziński  
mgr inż. Milena Łęgocka  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Zbigniew Szelewski  
DATA OPRACOWANIA : 07.06.2017 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.06.2017 r.

Data zatwierdzenia

| Lp.                                          | Podstawa            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|----------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| <b>Szkoła Podstawowa w Kalinie Tadzín 24</b> |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |         |         |
| 1                                            |                     | <b>Docieplenie budynku</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |         |         |
| d.1                                          | KNR 2-02<br>0925-01 | Ostony okien, drzwi, folią polietylenową<br>ściana 1, okna $(0,9*2,50)*1+(0,9*1,70)*2 = 5,31$<br>ściana 2, okna $(0,9*2,50)*1+(0,9*0,9)*1+(1,70*2,00)*9 = 33,66$<br>ściana 3, okna brak<br>ściana 4, okna $(0,9*1,70)*1=1,53$<br>ściana 5, okna $(1,70*2,00)*12+(1,10*1,50)*2 = 44,10$<br>ściana 6 okna $(1,60*1,70)*7+(0,9*1,70)*4+drzwi(1,20*2,10)*1 = 27,56$<br>ściana 7 okna $(0,90*0,90)*3+(0,90*1,70)*2+(0,90*2,50)*1 = 7,74$<br>ściana 8 okna $(1,70*1,60)*8+drzwi(1,00*2,10)*1 = 23,74$<br>ściana 9 okna $(1,70*1,60)*6+drzwi(0,90*2,20)*1 = 18,30$<br>$(0,9*2,50)*1+(0,9*1,70)*2+(0,9*2,50)*1+(0,9*0,9)*1+(1,70*2,00)*9+(0,9*1,70)*1+(1,70*2,00)*12+(1,10*1,50)*2+(1,60*1,70)*7+(0,9*1,70)*4+(1,20*2,10)*1+(0,9*0,9)*3+(0,90*1,70)*2+(0,90*2,50)*1+(1,70*1,60)*8+(1,00*2,10)*1+(1,70*1,60)*6+(1,00*2,10)*1$ | m <sup>2</sup> |         |         |
|                                              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 162.300 |         |
|                                              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 162.300 |
| d.1                                          | KNR 4-01<br>0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich, okapów, parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku<br>ściana 1, okna $(2,50)*1+(1,70)*2 = 2,7$<br>ściana 2, okna $(0,9)*1+(0,9)*1+(1,70)*9 = 17,1$<br>ściana 3, okna brak<br>ściana 4, okna $(0,9)*1=0,9$<br>ściana 5, okna $(1,70)*12+(1,10)*2 = 22,6$<br>ściana 6, okna $(1,70)*7+(1,70)*4 = 18,7$<br>ściana 7, okna $(0,9)*3+(1,70)*2+(2,50)*1 = 8,6$<br>ściana 8, okna $(1,70)*8 = 13,6$<br>ściana 9, okna $(1,70)*6 = 10,2$<br>$((0,9)*1+(0,9)*2+(0,9)*1+(0,9)*1+(1,70)*9+(0,9)*1+(1,70)*12+(1,10)*2+(1,70)*7+(1,70)*4+(0,9)*3+(1,70)*2+(2,50)*1+(1,70)*8+(1,70)*6)*0,25$                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> |         |         |
|                                              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 23.600  |         |
|                                              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 23.600  |
| d.1                                          | KNR 4-01<br>0535-06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku<br>ściana 1,<br>ściana 2, szt. 2<br>ściana 3,<br>ściana 4, szt. 2<br>ściana 5, szt. 3<br>ściana 6, szt. 3<br>ściana 7, szt. 2<br>ściana 8, szt. 2<br>ściana 9, szt. 2<br>16*4.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m              |         |         |
|                                              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m              | 64.000  |         |
|                                              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 64.000  |
| d.1                                          | KNR 0-23<br>2614-11 | Zamocowanie listwy cokołowej<br>ściana 1, mb. $6,60+0,35+1,50+1,50+7,00$<br>ściana 2, mb. 31,00<br>ściana 3, mb. 1,20<br>ściana 4, mb. 10,00<br>ściana 5, mb. 31,00<br>ściana 6, mb. 30,00<br>ściana 7, mb. 14,50<br>ściana 8, mb. 21,60<br>ściana 9, mb. 14,50<br>$6,60+0,35+1,50+1,50+7,00+31,00+1,20+10,00+31,00+30,00+14,50+21,60+14,50$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m              |         |         |
|                                              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m              | 170.750 |         |
|                                              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 170.750 |
| d.1                                          | KNR 0-23<br>2614-03 | Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi gr. 15 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki<br>ściana 1, $(3,80*6,60)-2,25+(3,40*0,33)$<br>ściana 2, $(3,80*31,00)-33,66$<br>ściana 3, $(3,80*1,20)$<br>ściana 4, $(3,80*10,00)-1,53$<br>ściana 5, $(3,80*31,00)-44,1$<br>ściana 6, $(3,60*30,00)-27,16$<br>ściana 7, $(3,20*14,50)-7,74$<br>ściana 8, $(3,20*21,60)-23,74$<br>ściana 9, $(3,20*14,50)-18,30$<br>$(3,80*6,60)-2,25+(3,40*0,33)+(3,80*31,00)-33,66+(3,80*1,20)+(3,80*10,00)-1,53+(3,80*31,00)-44,1+(3,60*30,00)-27,16+(3,20*14,50)-7,74+(3,20*21,60)-23,74+(3,20*14,50)-18,30$                                                                                                                | m <sup>2</sup> |         |         |
|                                              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 415.802 |         |
|                                              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 415.802 |
| d.1                                          | KNR 0-23<br>2614-03 | Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi gr.10 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki<br>ściana 1, $(3,40*1,50)+(3,50*7,00)-3,06$<br>$(3,40*1,50)+(3,50*7,00)-3,06$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> |         |         |
|                                              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 26.540  |         |

| Lp.       | Podstawa            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | j.m.                                                                 | Poszcz.                                         | Razem   |
|-----------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|
|           |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      | RAZEM                                           | 26.540  |
| 7<br>d.1  | KNR 0-23<br>2614-03 | Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi o gr.3 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki<br>ściana 1, 3,40*1,50<br>ościeżka, 45,345<br>(3.40*1.50)+45.345                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                 | <br><br>50.445                                  |         |
|           |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      | RAZEM                                           | 50.445  |
| 8<br>d.1  | KNR 0-23<br>2611-01 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ościeża<br>ściana 1, okna (0,9+0,9+2,50)*1+(0,9+0,9+1,70)*2=11,30<br>ściana 2, okna (0,9+0,9+2,50)*1+(0,9+0,9+0,9)*1+(1,70+2,00+2,00)*9=58.3<br>ściana 3, okna brak<br>ściana 4, okna (0,9+0,9+1,70)*1=3,50<br>ściana 5, okna (1,70+2,00+2,00)*12+(1,10+1,50+1,50)*2 = 76,60<br>ściana 6, okna (1,60+1,70+1,60)*7+(0,9+1,70+0,9)*4+drzwi (1,20+2,20+2,20)*1 = 53,90<br>ściana 7, okna (0,9+0,9+0,9)*3+(0,90+0,9+1,70)*2+(0,90+0,9+2,50)*1 = 19,4<br>ściana 8, okna(1,60+1,70+1,60)*8+drzwi(1,20+2,20+2,20)*1 = 44,80<br>ściana 9, okna (1,60+1,70+1,60)*6+drzwi (1,20+2,20+2,20)*1 = 35,00<br>((0.9+0.9+2.50)*1+(0.9+0.9+1.70)*2+(0.9+0.9+2.50)*1+(0.9+0.9+0.9)*1+(1.70+2.00+2.00)*9+(0.9+0.9+1.70)*1+(1.70+2.00+2.00)*12+(1.10+1.50+1.50)*2+(1.60+1.70+1.60)*7+(0.9+1.70+0.9)*4+(1.2+2.20+2.20)*1+(0.9+0.9+0.9)*3+(0.90+0.90+1.70)*2+(0.9+0.9+2.00)*1+(1.60+1.70+1.60)*8+(1.20+2.20+2.20)*1+(1.60+1.70+1.60)*6+ (1.20+2.20+2.20)*1)*0.15 | m <sup>2</sup><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>45.345  |         |
|           |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      | RAZEM                                           | 45.345  |
| 9<br>d.1  | KNR 0-23<br>2611-02 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą ościeża<br>45.345                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                 | <br><br>45.345                                  |         |
|           |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      | RAZEM                                           | 45.345  |
| 10<br>d.1 | KNR 0-23<br>2612-07 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach<br>45.345                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                 | <br><br>45.345                                  |         |
|           |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      | RAZEM                                           | 45.345  |
| 11<br>d.1 | KNR 0-23<br>0931-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - ościeża<br>45.345                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                 | <br><br>45.345                                  |         |
|           |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      | RAZEM                                           | 45.345  |
| 12<br>d.1 | KNR 0-23<br>2614-10 | Docieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem<br>ściana 1, okna (0,9+0,9+2,50)*1+(0,9+0,9+1,70)*2=11,30<br>ściana 2, okna (0,9+0,9+2,50)*1+(0,9+0,9+0,9)*1+(1,70+2,00+2,00)*9=58.3<br>ściana 3, okna brak<br>ściana 4, okna (0,9+0,9+1,70)*1=3,50<br>ściana 5, okna (1,70+2,00+2,00)*12+(1,10+1,50+1,50)*2 = 76,60<br>ściana 6, okna (1,60+1,70+1,60)*7+(0,9+1,70+0,9)*4+drzwi (1,20+2,20+2,20)*1 = 53,90<br>ściana 7, okna (0,9+0,9+0,9)*3+(0,90+0,9+1,70)*2+(0,90+0,9+2,50)*1 = 19,4<br>ściana 8, okna(1,60+1,70+1,60)*8+drzwi(1,20+2,20+2,20)*1 = 44,80<br>ściana 9, okna (1,60+1,70+1,60)*6+drzwi (1,20+2,20+2,20)*1 = 35,00<br>(0.9+0.9+2.50)*1+(0.9+0.9+1.70)*2+(0.9+0.9+2.50)*1+(0.9+0.9+0.9)*1+(1.70+2.00+2.00)*9+(0.9+0.9+1.70)*1+(1.70+2.00+2.00)*12+(1.10+1.50+1.50)*2+(1.60+1.70+1.60)*7+(0.9+1.70+0.9)*4+(1.2+2.20+2.20)*1+(0.9+0.9+0.9)*3+(0.90+0.90+1.70)*2+(0.9+0.9+2.00)*1+(1.60+1.70+1.60)*8+(1.20+2.20+2.20)*1+(1.60+1.70+1.60)*6+ (1.20+2.20+2.20)*1                                                | m<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>m                           | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>302.300 |         |
|           |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      | RAZEM                                           | 302.300 |
| 13<br>d.1 | KNR 2-02<br>0506-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej w kolorze brązowym (parapety)<br>ściana 1, okna (2,50)*1+(1,70)*2=5,90<br>ściana 2, okna (2,50)*1+(0,9)*1+(1,70)*9=18,70<br>ściana 3, okna brak<br>ściana 4, okna (1,70)*1=1,70<br>ściana 5, okna (1,70)*12+(1,10)*2 = 22,60<br>ściana 6, okna (1,70)*7+(1,70)*4 = 18,70<br>ściana 7, okna (0,9)*3+(1,70)*2+(2,50)*1 = 8,60<br>ściana 8, okna(1,70)*8 = 13,60<br>ściana 9, okna (1,70)*6 = 10,20<br>((2.50)*1+(1.70)*2+(2.50)*1+(0.9)*1+(1.70)*9+(1.70)*1+(1.70)*12+(1.10)*2+(1.70)*7+(1.70)*4+(0.9)*3+(1.70)*2+(2.50)*1+(1.70)*8+(1.70)*6)*0.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>40.000  |         |
|           |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      | RAZEM                                           | 40.000  |

| Lp.       | Podstawa                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | j.m.                                                                 | Poszcz.                                        | Razem                                          |
|-----------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 14<br>d.1 | KNR 2-02<br>0511-04             | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy kolorze brązowym<br>ściana 1,<br>ściana 2, szt.2 *4,00m=8,00<br>ściana 3,<br>ściana 4, szt.2*4,50m=9,00m<br>ściana 5, szt.3*4,50m=13,50m<br>ściana 6, szt.3*4,00m=12,00m<br>ściana 7, szt.2*4,00m=12,00m<br>ściana 8, szt.3*4,00m=12,00m<br>ściana 9, szt.2*4,00m=8,00m<br>9.00+13.50+12.00+12.00+12.00+8.00                                                                                                                                                           | m<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>m                           | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>66.500 | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>66.500 |
| 15<br>d.1 | KNR 4-02<br>0214-09             | Wstawienie czyszczaka PCV kanalizacyjnego o śr. 100 mm<br><br>3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | szt.<br><br>szt.                                                     | <br><br>3.000                                  | <br><br>3.000                                  |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                      | RAZEM                                          | 3.000                                          |
| <b>2</b>  |                                 | <b>Instalacja odgromowa i elektryczna</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                      |                                                |                                                |
| 16<br>d.2 | KNNR 5<br>0601-01<br>analogia   | Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowa bednarka<br>ściana 1,<br>ściana 2, szt.3 *1,00m=3,00<br>ściana 3,<br>ściana 4, szt.2*1,50m=4,50<br>ściana 5, szt.3*1,00m=3,00m<br>ściana 6, szt.2*1,00m=2,00m<br>ściana 7, szt.2*1,00m=2,00m<br>ściana 8, szt.2*1,00m=2,00m<br>ściana 9, szt.2*1,00m=2,00m<br>10                                                                                                                                                                                               | m<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>m                           | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>10.000 | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>10.000 |
| 17<br>d.2 | KNR-W 4-03<br>1139-09           | Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym (do ponownego wykorzystania)<br>ściana 1, szt. 1*4,00m = 4,00 m<br>ściana 2, szt.3 *4,00m=12,00<br>ściana 3 szt.1*4,00m = 4,00m,<br>ściana 4, szt.2*4,50m=9,00m<br>ściana 5, szt.3*4,50m=13,50m<br>ściana 6, szt.2*4,50m=9,00m<br>ściana 7, szt.2*4,00m=8,00m<br>ściana 8, szt.2*4,00m=8,00m<br>ściana 9, szt.2*4,00m=8,00m<br>4.00+12.00+4.00+9.00+13.50+9.00+8.00+8.00+8.00 | m<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>m                           | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>75.500 | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>75.500 |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                      | RAZEM                                          | 75.500                                         |
| 18<br>d.2 | KNNR 5<br>0601-06               | Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe (przewody z odzysku, wsporniki nowe)<br>ściana 1, szt.1*4,00m=4,00m<br>ściana 2, szt.3 *4,00m=12,00m<br>ściana 3, szt.1*4,00m = 4,00m<br>ściana 4, szt.2*4,50m=9,00<br>ściana 5, szt.3*4,50m=13,50m<br>ściana 6, szt.2*4,50m=9,00m<br>ściana 7, szt.2*4,00m=8,00m<br>ściana 8, szt.2*4,00m=8,00m<br>ściana 9, szt.2*4,00m=8,00m<br>4.00+12.00+4.00+9.00+13.50+9.00+8.00+8.00+8.00                                                                                 | m<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>m                           | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>75.500 | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>75.500 |
| 19<br>d.2 | KNR 4-03<br>0609-01<br>analogia | demontaż i montaż: syreny alarm., sygnalizacji alarm. monitoringu, tablic z napisami<br><br>6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | szt.<br><br>szt.                                                     | <br><br>6.000                                  | <br><br>6.000                                  |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                      | RAZEM                                          | 6.000                                          |
| <b>3</b>  |                                 | <b>Izolacja ścian fundamentowych</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      |                                                |                                                |
| 20<br>d.3 | KNR 4-01<br>0102-01             | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II<br>ściana 1, 0,50*6,60*0,80=2,64<br>ściana 2,<br>ściana 3,<br>ściana 4,gł.0,50*dł.10,00*szer.0,80=4,00<br>ściana 5, 0,50*31,00*0,80=12,40<br>ściana 6, 0,50*30,00*0,80=12,00<br>ściana 7,<br>ściana 8,<br>ściana 9,<br>2,64+4.00+12.40+12.00                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>31.040 | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>31.040 |
|           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                      | RAZEM                                          | 31.040                                         |

| Lp.       | Podstawa                           | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | j.m.                                                                 | Poszcz.                                    | Razem  |
|-----------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|
| 21<br>d.3 | KNR-W 4-01<br>0701-06<br>analogia  | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilas-<br>trach o powierzchni odbicia ponad 5 m2<br>ściana 1, 1,00*6,60=6,60<br>ściana 2,<br>ściana 3,<br>ściana 4, 1,20*10,00=12,00<br>ściana 5, 1,20*31,00=37,20<br>ściana 6, 1,00*30,00=30,00<br>ściana 7,<br>ściana 8,<br>ściana 9,<br>(6.60+12.00+37.20+30.00)*0.10  | m <sup>2</sup><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br><br><br><br><br><br><br><br>8.580  |        |
|           |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                      | RAZEM                                      | 8.580  |
| 22<br>d.3 | KNR 4-01<br>0726-06                | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków ( do 5 m2 w 1 miejscu )<br>20.00                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                 | <br><br>20.000                             |        |
|           |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                      | RAZEM                                      | 20.000 |
| 23<br>d.3 | KNR 0-23<br>2611-01                | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>85.80                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                 | <br><br>85.800                             |        |
|           |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                      | RAZEM                                      | 85.800 |
| 24<br>d.3 | KNR 0-41<br>0107-02                | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii podwyższonej - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu<br>85.80                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                 | <br><br>85.800                             |        |
|           |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                      | RAZEM                                      | 85.800 |
| 25<br>d.3 | KNR 0-41<br>0115-02                | Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo w technologii podwyższonej<br>85.80                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                 | <br><br>85.800                             |        |
|           |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                      | RAZEM                                      | 85.800 |
| 26<br>d.3 | KNR 2-31<br>0104-01                | Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm<br>ściana 1, 0,60*6,60=3,96<br>ściana 2,<br>ściana 3,<br>ściana 4, 0,60*10,00=6,00<br>ściana 5, 0,60*31,00=18,60<br>ściana 6, 0,60*30,00=18,00<br>ściana 7,<br>ściana 8,<br>ściana 9,<br>3.96+6.00+18.60+18.00 | m <sup>2</sup><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br><br><br><br><br><br><br><br>46.560 |        |
|           |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                      | RAZEM                                      | 46.560 |
| 27<br>d.3 | KNR 4-01<br>0105-01                | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II<br>31.040                                                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                 | <br><br>31.040                             |        |
|           |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                      | RAZEM                                      | 31.040 |
| 28<br>d.3 | KNR 2-31<br>0502-04                | Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>ściana 1, 0,50*6,60=3,30<br>ściana 2,<br>ściana 3,<br>ściana 4, 0,50*10,00=5,00<br>ściana 5, 0,50*31,00=15,50<br>ściana 6, 0,50*30,00=15,00<br>ściana 7,<br>ściana 8,<br>ściana 9,<br>3.30+5.00+15.50+15.00                       | m <sup>2</sup><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br><br><br><br><br><br><br><br>38.800 |        |
|           |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                      | RAZEM                                      | 38.800 |
| <b>4</b>  |                                    | <b>Roboty ślusarskie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                      |                                            |        |
| 29<br>d.4 | TZKNBK<br>XXIV 0106-01<br>analogia | Demontaż i montaż krat okiennych spawane ze stali okrągłej i płaskiej o pow. 1.51-<br>1.75 m2<br>0,50*6,60=3,30<br>ściana 1,<br>ściana 2,<br>ściana 3,<br>ściana 4, 0,50*10,00=5,00<br>ściana 5, 0,50*31,00=15,50<br>ściana 6, 0,50*30,00=15,00<br>ściana 7,<br>ściana 8,<br>ściana 9,<br>10                                                      | kg<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>kg                         | <br><br><br><br><br><br><br><br><br>10.000 |        |
|           |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                      | RAZEM                                      | 10.000 |
| 30<br>d.4 | TZKNBK<br>XXIV 1104-02<br>analogia | Demontaż i montaż deszek półokrągłych, owalnych i innych o ciężarze do 50 kg                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg                                                                   |                                            |        |

| Lp.      | Podstawa | Opis i wyliczenia                                                              | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
|          |          | 3                                                                              | kg             | 3.000   |         |
|          |          |                                                                                |                | RAZEM   | 3.000   |
| <b>5</b> |          | <b>Rusztowania</b>                                                             |                |         |         |
| 31       | KNR 2-02 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m                              | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.5      | 1604-01  | 415.80+26.54+162.30                                                            | m <sup>2</sup> | 604.640 |         |
|          |          |                                                                                |                | RAZEM   | 604.640 |
| 32       | KNR 2-02 | Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.5      | 1614-04  | drewnianej                                                                     | m <sup>2</sup> | 30.000  |         |
|          |          | 30                                                                             |                | RAZEM   | 30.000  |
| 33       | KNNR 2   | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych                                  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.5      | 1505-01  | 353.95                                                                         | m <sup>2</sup> | 353.950 |         |
|          |          |                                                                                |                | RAZEM   | 353.950 |
| 34       | KNNR 2   | Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20    | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.5      | 1506-01  | m                                                                              | m <sup>2</sup> | 353.950 |         |
|          |          | 353.95                                                                         |                | RAZEM   | 353.950 |
| <b>6</b> |          | <b>Roboty towarzyszące</b>                                                     |                |         |         |
| 35       | KNR 0-23 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR         | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.6      | 0931-01  | 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu -    | m <sup>2</sup> | 59.762  |         |
|          |          | nałożenie podkładowej masy tynkarskiej, wokół budynku (cokolik) o wys. 35 cm   |                | RAZEM   | 59.762  |
|          |          | 170.75*0.35                                                                    |                |         |         |
| 36       | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleg-         | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.6      | 0108-11  | łość do 1 km                                                                   | m <sup>3</sup> | 8.025   |         |
|          |          | (0.50*0.30)*7.50+(0.50*0.30)*6.00+(1.00*0.30)*20.00                            |                | RAZEM   | 8.025   |
| 37       | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy        | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.6      | 0108-12  | następny 1 km                                                                  | m <sup>3</sup> | 8.025   |         |
|          |          | Krotność = 5                                                                   |                | RAZEM   | 8.025   |
|          |          | 8.025                                                                          |                |         |         |