

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont dzwonnicy w Kościele Pokoju Parafii Ewangelicko-Augsburskiej w Świdnicy  
ADRES INWESTYCJI : Plac Pokoju 6, 58-100 Świdnica  
INWESTOR : Parafia Ewangelicko-Augsburska w Świdnicy  
ADRES INWESTORA : Plac Pokoju 6, 58-100 Świdnica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Muskała  
DATA OPRACOWANIA : 03-12-2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03-12-2014

Data zatwierdzenia

| Lp.                                                  | Podstawa          | Opis i wyliczenia                                                           | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| <b>Remont dzwonnicy w Kościele Pokoju w Świdnicy</b> |                   |                                                                             |                |         |        |
| <b>1</b>                                             |                   | <b>ROBOTY MURARSKIE I TYNKARSKIE</b>                                        |                |         |        |
| 1                                                    | KNR 19-01 0310-   | Uzupełnienie i naprawa ścian z cegły budowlanej o pow. do 3 m2 o gr. 1/2-1  | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1                                                  | 03                | cegły na zaprawie cementowo-wapiennej                                       | m <sup>3</sup> | 1,84    |        |
|                                                      |                   | 1,843                                                                       |                | RAZEM   | 1,84   |
| 2                                                    | KNR 19-01 0315-   | Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - ponad     | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1                                                  | 07                | 1,0 m2 w jednym miejscu - analogia naprawa pękniętego sklepienia..          | m <sup>2</sup> | 2,85    |        |
|                                                      | analogia          | 2,854                                                                       |                | RAZEM   | 2,85   |
| 3                                                    | TZKNBK IV -540    | Ręczne rozebranie muru z cegły o grub. 1/2 ceg.na zapr. cem.-wap..          | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1                                                  |                   | 56,120                                                                      | m <sup>2</sup> | 56,12   |        |
|                                                      |                   |                                                                             |                | RAZEM   | 56,12  |
| 4                                                    | KNR 4-01 0912-    | Wstawienie listew prostych lub zaokrąglonych o długości do 1.0 m w krawę-   | szt.           |         |        |
| d.1                                                  | 03                | dziach elementów stolarki - analogia listwy trapezowe na styku muru i dREW- | szt.           | 544,00  |        |
|                                                      | analogia          | na                                                                          |                | RAZEM   | 544,00 |
|                                                      |                   | 544,000                                                                     |                |         |        |
| 5                                                    | KNR 19-01 0326-   | Spoinowanie murów z kamienia cyklopowe o przekroju spoiny do 0.005 m2       | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1                                                  | 25                | bez wykucia spoin - analogia spoina z zaprawy glinianej pomiędzy murem a    | m <sup>2</sup> | 91,60   |        |
|                                                      | analogia          | konstrukcją szkieletową..                                                   |                | RAZEM   | 91,60  |
|                                                      |                   | 91,600                                                                      |                |         |        |
| 6                                                    | TZKNBK IV -64     | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów cegłą budowlaną z wykuciem       | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1                                                  |                   | strzępi na zapr.cem.-wap.o pow.do 3 m2 i grub. 1/2 ceg..                    | m <sup>2</sup> | 56,12   |        |
|                                                      |                   | 56,120                                                                      |                | RAZEM   | 56,12  |
| 7                                                    | TZKNBK VIII 01-   | Tynki zewn.kat.III o pow.do 1 m2 z przygotowaniem zaprawy wap. lub cem.-    | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1                                                  | 01                | wap., współczynnik Rx1,4 za małe powierzchnie..                             | m <sup>2</sup> | 252,00  |        |
|                                                      | analogia          | 252                                                                         |                | RAZEM   | 252,00 |
| 8                                                    | TZKNBK VIII 01-   | Dodatek za pogrubienie tynków zewnętrznych licząc za każdy 1 cm - zapra-    | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1                                                  | 22                | wa cem.-wap., współczynnik Rx1,4 za małe powierzchnie..                     | m <sup>2</sup> | 252,00  |        |
|                                                      | analogia          | poz.7                                                                       |                | RAZEM   | 252,00 |
| 9                                                    | KNR 0-26 0635-    | Naprawa starych murów za pomocą tynków renowacyjnych                        | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1                                                  | 02                | tynki wykonywane ręcznie; dwukrotne odsolenie ścian o pow. do 2 m2          | m <sup>2</sup> | 173,88  |        |
|                                                      |                   | 173,880                                                                     |                | RAZEM   | 173,88 |
| 10                                                   | TZKNBK XI 0101-   | Posadzki z klinkieru drogowego na rąb na podsypce piaskowej - analogia      | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1                                                  | 02                | uzupełnienie i naprawa posadzek z otoczków                                  | m <sup>2</sup> | 32,26   |        |
|                                                      | analogia          | 32,260                                                                      |                | RAZEM   | 32,26  |
| 11                                                   | KNR 13-23 0101-   | Skucie tynków                                                               | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1                                                  | 08                | 196,00                                                                      | m <sup>2</sup> | 196,00  |        |
|                                                      |                   |                                                                             |                | RAZEM   | 196,00 |
| 12                                                   | KNR AT-27 0101-   | Skucie tynków, wykucie i naprawa spoin - oczyszczenie powierzchni           | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1                                                  | 10                | poz.11                                                                      | m <sup>2</sup> | 196,00  |        |
|                                                      |                   |                                                                             |                | RAZEM   | 196,00 |
| <b>2</b>                                             |                   | <b>ROBOTY CIESIELSKIE WEWNĘTRZNE</b>                                        |                |         |        |
| 13                                                   |                   | Renowacja istniejącej stolarki drzwiowej                                    | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2                                                  | analiza indywidu- | 12,850                                                                      | m <sup>2</sup> | 12,85   |        |
|                                                      | alna              |                                                                             |                | RAZEM   | 12,85  |
| 14                                                   |                   | Renowacja istniejącego biegu schodowego                                     | kpl.           |         |        |
| d.2                                                  | analiza indywidu- | 1                                                                           | kpl.           | 1,00    |        |
|                                                      | alna              |                                                                             |                | RAZEM   | 1,00   |
| <b>3</b>                                             |                   | <b>ROBOTY IMPREGNACYJNE I MALARSKIE</b>                                     |                |         |        |
| 15                                                   | KNR 4-01 0613-    | Odgryzanie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierz-        | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.3                                                  | 03                | chni do 10 m2 preparatami olejowymi metodą smarowania - analogia - za-      | m <sup>2</sup> | 351,74  |        |
|                                                      | analogia          | bezpieczenie powierzchni drewna przed korozją                               |                | RAZEM   | 351,74 |
|                                                      |                   | 351,737                                                                     |                |         |        |
| 16                                                   | KNR 4-01 0613-    | Odgryzanie desek lub płyt przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad      | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.3                                                  | 05                | 10 m2 preparatami olejowymi metodą smarowania - analogia - zabezpie-        | m <sup>2</sup> | 148,90  |        |
|                                                      | analogia          | czenie powierzchni drewna przed korozją                                     |                |         |        |
|                                                      |                   | 148,900                                                                     |                |         |        |

| Lp. | Podstawa                                    | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                             | J.m.           | Poszcz.  | Razem    |
|-----|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------|
|     |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | RAZEM    | 148,90   |
| 17  | KNR 4-01 0613-<br>d.3 03<br>analogia        | Odgrzybianie balii lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami olejowymi metodą smarowania - analogia - impregnacja drewnianych okiennic 30                                                                                                                  | m <sup>2</sup> |          |          |
|     |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 30,00    |          |
|     |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | RAZEM    | 30,00    |
| 18  | KNR 4-01 0613-<br>d.3 03                    | Impregnacja pokrycia dachowego z gontu przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami olejowymi metodą smarowania..                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> |          |          |
|     |                                             | 107,520                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 107,52   |          |
|     |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | RAZEM    | 107,52   |
| 19  | KNR 19-01 1305-<br>d.3 01<br>analogia       | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich na wysokości do 5 m..                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> |          |          |
|     |                                             | 252                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 252,00   |          |
|     |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | RAZEM    | 252,00   |
| 20  | KNR 19-01 1305-<br>d.3 01<br>analogia       | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich, Rx1,1 za roboty na wysokości 5-10 m..                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> |          |          |
|     |                                             | poz.19                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 252,00   |          |
|     |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | RAZEM    | 252,00   |
| 21  | KNR 19-01 1305-<br>d.3 01                   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich, współczynnik Rx1,15 za roboty na wysokości 10-20m..                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> |          |          |
|     |                                             | poz.19                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 252,00   |          |
|     |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | RAZEM    | 252,00   |
| 22  | TZKNBK XV<br>d.3 0213-01<br>analogia        | Malowanie ścian gładkich (paski konturowane o szer. 3-5 cm) z zagruntowaniem wyrównanie na krawędziach - belki szkieletu drewnianego - tynk..                                                                                                                                                 | m              |          |          |
|     |                                             | 4834,40                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m              | 4 834,40 |          |
|     |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | RAZEM    | 4 834,40 |
| 23  | TZKNBK XV<br>d.3 0214-01<br>analogia        | Malowanie ścian gładkich (pasek pojedynczy o grub. 1 cm i szer do 1 cm) z zagruntowaniem obramowania pól tynkowanych..                                                                                                                                                                        | m              |          |          |
|     |                                             | 4834,40                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m              | 4 834,40 |          |
|     |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | RAZEM    | 4 834,40 |
| 24  | KNR-W 4-01<br>d.3 1216-01                   | Zabezpieczenie podłóg folią - malowanie wewnątrz ścian i sufitów 120 m2 (parter dzwonnicy - wys. kondygnacji 2,06 m)                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> |          |          |
|     |                                             | 120                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 120,00   |          |
|     |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | RAZEM    | 120,00   |
| 25  | KNR AT-26 0101-<br>d.3 04<br>analogia       | Przygotowanie i naprawa podłoża -analogia - oczyszczenie powierzchni tynków przed malowaniem                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> |          |          |
|     |                                             | 120                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 120,00   |          |
|     |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | RAZEM    | 120,00   |
| 26  | NNRNKB 202<br>d.3 1134-01<br>analogia       | (z.VII) Gruntowanie podłoża [REDAKTOWANE] powierzchni poziome i pionowe - malowanie wewnątrz ścian i sufitów 120 m2 (parter dzwonnicy - wys. kondygnacji 2,06 m)                                                                                                                              | m <sup>2</sup> |          |          |
|     |                                             | 120                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 120,00   |          |
|     |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | RAZEM    | 120,00   |
| 27  | TZKNBK XV<br>d.3 0211-02                    | Malowanie tynków kolorami jasnymi - dwa razy, farby emulsyjne wewnętrzne - malowanie wewnątrz ścian i sufitów 120 m2 (parter dzwonnicy - wys. kondygnacji 2,06 m)                                                                                                                             | m <sup>2</sup> |          |          |
|     |                                             | 120                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 120,00   |          |
|     |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | RAZEM    | 120,00   |
| 4   |                                             | <b>Stolarka okienna</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |          |          |
| 28  | TZKNC N-K/VII t.<br>d.4 02-01<br>analogia   | Pobieranie pomiarów z poszczególnych pól witrażu - analogia - szklenie stolarki okiennej drewnianej w postaci szyby składającej się z sześciokątnych szybek oprawionych w ołów                                                                                                                | m <sup>2</sup> |          |          |
|     |                                             | poz.42+poz.43                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 10,43    |          |
|     |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | RAZEM    | 10,43    |
| 29  | TZKNC N-K/VII t.<br>d.4 08-0801<br>analogia | Cięcie szkła do witrażu w układzie geometrycznym powtarzalnym o liniach prostych bez dobierania faktur i kolorów; do 50 szkielek na m2 - analogia - szklenie stolarki okiennej drewnianej w postaci szyby składającej się z sześciokątnych szybek oprawionych w ołów                          | m <sup>2</sup> |          |          |
|     |                                             | poz.28                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 10,43    |          |
|     |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | RAZEM    | 10,43    |
| 30  | TZKNC N-K/VII t.<br>d.4 15-0201<br>analogia | Topienie i profilowanie ołowiu na szprosy szerokości 10-14 mm; do 50 szkielek na m2 - analogia - szklenie stolarki okiennej drewnianej w postaci szyby składającej się z sześciokątnych szybek oprawionych w ołów                                                                             | m <sup>2</sup> |          |          |
|     |                                             | poz.28                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 10,43    |          |
|     |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | RAZEM    | 10,43    |
| 31  | TZKNC N-K/VII t.<br>d.4 16-0601<br>analogia | Składanie poszczególnych szkielek w ołów; witraż w układzie geometrycznym powtarzalnym o liniach prostych bez dobierania faktur i kolorów; do 50 szkielek na m2 - analogia - szklenie stolarki okiennej drewnianej w postaci szyby składającej się z sześciokątnych szybek oprawionych w ołów | m <sup>2</sup> |          |          |
|     |                                             | poz.28                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 10,43    |          |
|     |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | RAZEM    | 10,43    |

| Lp.       | Podstawa                                | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                          | J.m.                                             | Poszcz.   | Razem     |
|-----------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------|-----------|
| 32<br>d.4 | TZKNC N-K/VII t.<br>17-0101<br>analogia | Lutowanie styków obustronnie bez względu na układ; do 50 szkieł na m2 - analogia - szklenie stolarki okiennej drewnianej w postaci szyby składającej się z sześciokątnych szybek oprawionych w ołów poz.28 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                 | <br>10,43 | <br>10,43 |
|           |                                         |                                                                                                                                                                                                            |                                                  | RAZEM     | 10,43     |
| 33<br>d.4 | TZKNC N-K/VII t.<br>17-0701<br>analogia | Pokrywanie szprosów ołowianych cyną obustronnie; do 50 szkieł na m2 - analogia - szklenie stolarki okiennej drewnianej w postaci szyby składającej się z sześciokątnych szybek oprawionych w ołów poz.28   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                 | <br>10,43 | <br>10,43 |
|           |                                         |                                                                                                                                                                                                            |                                                  | RAZEM     | 10,43     |
| 34<br>d.4 | TZKNC N-K/VII t.<br>18-0101<br>analogia | Osadzanie gotowych witraży okitowaniem w ramach drewnianych - analogia - szklenie stolarki okiennej drewnianej w postaci szyby składającej się z sześciokątnych szybek oprawionych w ołów poz.28           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                 | <br>10,43 | <br>10,43 |
|           |                                         |                                                                                                                                                                                                            |                                                  | RAZEM     | 10,43     |
| 35<br>d.4 | TZKNC N-K/VII t.<br>19-0101<br>analogia | Normatywy zużycia materiałów podstawowych przy produkcji witraży nowych - kompozycja geometryczna prosta; szkło płaskie poz.28                                                                             | m <sup>2</sup> witrażu<br>m <sup>2</sup> witrażu | <br>10,43 | <br>10,43 |
|           |                                         |                                                                                                                                                                                                            |                                                  | RAZEM     | 10,43     |
| 36<br>d.4 | TZKNC N-K/VII t.<br>19-0401<br>analogia | Normatywy zużycia materiałów podstawowych przy produkcji witraży nowych - ołów na szpros; do 50 szkieł na m2; szpros szerokości 10 mm poz.28                                                               | m <sup>2</sup> witrażu<br>m <sup>2</sup> witrażu | <br>10,43 | <br>10,43 |
|           |                                         |                                                                                                                                                                                                            |                                                  | RAZEM     | 10,43     |
| 37<br>d.4 | TZKNCB XX<br>0404-03<br>analogia        | Wykonanie i złożenie ościeżnic do okien o wielkości do 1.5 m2 w kompletny wyrób o przekroju do 60x90 mm - analogia - dla okna jednoramowego wym. 1,20 x 1,20 m 7                                           | szt.<br>szt.                                     | <br>7,00  | <br>7,00  |
|           |                                         |                                                                                                                                                                                                            |                                                  | RAZEM     | 7,00      |
| 38<br>d.4 | TZKNCB XX<br>0801-06<br>analogia        | Wykonanie skrzydła okiennego bez szczebli o wielkości do 1.50 m2 o przekroju ramiaka do 60x40 mm - analogia - dla okna jednoramowego wym. 1,20 x 1,20 m 7                                                  | szt.<br>szt.                                     | <br>7,00  | <br>7,00  |
|           |                                         |                                                                                                                                                                                                            |                                                  | RAZEM     | 7,00      |
| 39<br>d.4 | TZKNCB XX<br>0404-01<br>analogia        | Wykonanie i złożenie ościeżnic do okien o wielkości do 0.5 m2 w kompletny wyrób o przekroju do 60x90 mm - analogia - dla okna jednoramowego o wym. 0,50 x 0,70 m 1                                         | szt.<br>szt.                                     | <br>1,00  | <br>1,00  |
|           |                                         |                                                                                                                                                                                                            |                                                  | RAZEM     | 1,00      |
| 40<br>d.4 | TZKNCB XX<br>0801-02<br>analogia        | Wykonanie skrzydła okiennego bez szczebli o wielkości do 0.50 m2 o przekroju ramiaka do 60x40 mm - analogia - dla okna jednoramowego o wym. 0,50 x 0,70 m 1                                                | szt.<br>szt.                                     | <br>1,00  | <br>1,00  |
|           |                                         |                                                                                                                                                                                                            |                                                  | RAZEM     | 1,00      |
| 41<br>d.4 | TZKNCB XX<br>0801-02<br>analogia        | Wykonanie skrzydła okiennego bez szczebli o wielkości do 0.50 m2 o przekroju ramiaka do 60x40 mm - analogia - dla okna jednoramowego o wym. 0,50 x 0,70 m 1                                                | szt.<br>szt.                                     | <br>1,00  | <br>1,00  |
|           |                                         |                                                                                                                                                                                                            |                                                  | RAZEM     | 1,00      |
| 42<br>d.4 | KSNR 2 1001-02<br>kalk. własna          | Montaż okien drewnianych zespolonych fabrycznie wykończonych o powierzchni do 0.6 m2 0,50*0,70*1                                                                                                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                 | <br>0,35  | <br>0,35  |
|           |                                         |                                                                                                                                                                                                            |                                                  | RAZEM     | 0,35      |
| 43<br>d.4 | KSNR 2 1001-04<br>kalk. własna          | Montaż okien drewnianych zespolonych fabrycznie wykończonych o powierzchni do 2.0 m2 1,20*1,20*7                                                                                                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                 | <br>10,08 | <br>10,08 |
|           |                                         |                                                                                                                                                                                                            |                                                  | RAZEM     | 10,08     |
| 5         |                                         | <b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>                                                                                                                                                                                   |                                                  |           |           |
| 44<br>d.5 | KNR 4-01 0101-09<br>analogia            | Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. III Krotność = 3 52,096                                                                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                 | <br>52,10 | <br>52,10 |
|           |                                         |                                                                                                                                                                                                            |                                                  | RAZEM     | 52,10     |
| 45<br>d.5 | KNR 4-01 0102-02                        | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 5,944                                                                                            | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                 | <br>5,94  | <br>5,94  |
|           |                                         |                                                                                                                                                                                                            |                                                  | RAZEM     | 5,94      |
| 46<br>d.5 | KNR 2-31 0404-03                        | Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30,960                                                                                                                  | m<br>m                                           | <br>30,96 | <br>30,96 |
|           |                                         |                                                                                                                                                                                                            |                                                  | RAZEM     | 30,96     |

| Lp. | Podstawa             | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| 47  | KNR 2-18 0501-d.5 03 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 40 cm - drenaż                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> |         |        |
|     | analogia             | Krotność = 2                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 11,74   |        |
|     |                      | 11,744                                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 11,74  |
| 48  | KNR 2-31 0502-d.5 07 | Chodniki z płyt kamiennych o grubości 5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (ok. 30% materiału Inwestora)                                                                                        | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                      | 33,360                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 33,36   |        |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 33,36  |
| 6   |                      | <b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>                                                                                                                                                                                          |                |         |        |
| 49  | d.6 kalk. własna     | Zgarnięcie i usunięcie śmieci, ptasich odchodów, zanieczyszczeń itp. Uwaga: Praca w warunkach szkodliwych dla zdrowia. Konieczność użycia indywidulanych środków ochrony osobistej (skafandry, maski, okulary itp.) | kpl.           |         |        |
|     |                      | 1                                                                                                                                                                                                                   | kpl.           | 1,00    |        |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 1,00   |
| 50  | d.6 kalk. własna     | Wykonanie dezynsekcji na robaki oraz dezynfekcji na bakterie i wirusy całej powierzchni wewnętrznej szyby windowego                                                                                                 | kpl.           |         |        |
|     |                      | 1                                                                                                                                                                                                                   | kpl.           | 1,00    |        |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 1,00   |
| 51  | KNR 2-02 1610-d.6 02 | Rusztowania ramowe przyściennie - 1/30 wysokości do 16 m..                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                      | 520                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 520,00  |        |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 520,00 |
| 52  | KNR 4-01 0108-d.6 17 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu i śmieci z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km..                                                                                                 | m <sup>3</sup> |         |        |
|     |                      | 14                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 14,00   |        |
|     |                      | poz. 11*0,03                                                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 5,88    |        |
|     |                      | 1 <poz. 42>                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 1,00    |        |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 20,88  |
| 53  | KNR 4-01 0108-d.6 20 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu i śmieci z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km..                                                                                                       | m <sup>3</sup> |         |        |
|     |                      | poz. 52                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 20,88   |        |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 20,88  |