

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45410000-4 Tynkowanie  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45442100-8 Roboty malarskie  
45312310-3 Ochrona odgromowa  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45262300-4 Betonowanie  
45262650-2 Roboty w zakresie okładania

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji budynku Szkoły Podstawowej w Jerutach  
ADRES INWESTYCJI : 12-140 Świętajno, Jeruty 41  
INWESTOR : Gmina Świętajno  
ADRES INWESTORA : 12-140 Świętajno, ul. Grunwaldzka 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tomasz Radawiec  
DATA OPRACOWANIA : 02.10.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.10.2024

Data zatwierdzenia

inż. Tomasz Radawiec  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
Nr ewid. WAM/0061/PWOK/07

## PRZEDMIAR

| Lp.   | Podstawa                            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| 1     | 45000000-7                          | <b>REMONT ELEWACJI BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W JERUTACH</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |         |         |
| 1.1   | 45410000-4                          | <b>ROBOTY ELEWACYJNE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |         |         |
| d.1.1 | 1 kalk. indyw.                      | Demontaż i montaż tablic informacyjnych                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kpl.           |         |         |
|       |                                     | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kpl.           | 7,00    |         |
|       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM   | 7,00    |
| d.1.1 | 2 KNR-W 2-02<br>0923-01             | Oslony okien i drzwi folią polietylenowa                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> |         |         |
|       |                                     | <okna>12*1,26*2,08+13*1,10*1,70+0,50*1,70+0,36*1,70+2*0,36*1,20+5*1,0*1,20+2*0,5*1,0+4*0,45*0,45+2*0,50*0,90+1,62*1,67+1,10*1,70+<drzwi>1,10*2,40+2*1,10*2,50+1,50*2,84+1,10*2,50                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 86,521  |         |
|       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM   | 86,521  |
| d.1.1 | 3 KNR 4-01<br>0535-05               | Rozebranie rur spustowych PCV                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m              |         |         |
|       |                                     | 8*4,40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m              | 35,200  |         |
|       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM   | 35,200  |
| d.1.1 | 4 KNR-W 4-02<br>40201-01            | Demontaż przewodów wentylacyjnych z PCV                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m              |         |         |
|       |                                     | 3*2,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m              | 7,500   |         |
|       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM   | 7,500   |
| d.1.1 | 5 TZKBNK VIII<br>06-07<br>analogia  | Odbicie tynków zewnętrznych ( wszystkie warstwy do powierzchni cegły)- przyjęto 100% powierzchni tła elewacji (bez gzymsów, opasek okiennych, opasek drzwiowych itp.)<br>(7,40+1,14+24,82+18,20+16,18+15,53+7,89+9,57)*3,30+0,5*10,13*5,30+0,5*10,52*5,30-13*1,4*2,0-12*1,60*2,42-2,40*2,72-1,96*2,01-2*2,67*1,44-5*1,34*1,54-6,5*3,30 | m <sup>2</sup> |         |         |
|       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 254,342 |         |
|       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM   | 254,342 |
| d.1.1 | 6 TZKBNK VIII<br>06-07<br>analogia  | Odbicie tynków zewnętrznych na opaskach okiennych i drzwiowych                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> |         |         |
|       |                                     | 0,17*((2*2,04+2*1,10)*13+(2*2,42+2*1,26)*12+(2,04*0,5)*2+(2*1,54+2*0,36)*2+(2*2,01+2*1,62)+(2*1,24+2*0,50)*2+(2*1,54+2*1,0)*5)+(3,30*2*0,35)+(1,46*2+0,46*2)*0,17+(0,40*9,53+10,66)                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 54,702  |         |
|       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM   | 54,702  |
| d.1.1 | 7 TZKBNK VIII<br>06-07<br>analogia  | Odbicie tynków zewnętrznych na narożach                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> |         |         |
|       |                                     | 9*0,75*3,30+0,35*3,30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 23,430  |         |
|       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM   | 23,430  |
| d.1.1 | 8 TZKBNK VIII<br>06-07<br>analogia  | Odbicie tynków zewnętrznych wneka                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> |         |         |
|       |                                     | ((2*1,40)+4,98)*3,05+(1,40*4,98)-(1,06*2,48)-(1,06*1,70)                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 26,270  |         |
|       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM   | 26,270  |
| d.1.1 | 9 KNR 4-01<br>0108-11 0108-12       | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 5 km z kosztami utylizacji                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> |         |         |
|       |                                     | poz.5+poz.6+poz.7+poz.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 358,744 |         |
|       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM   | 358,744 |
| d.1.1 | 10 KNR 0-17<br>2608-03              | Gruntowanie podlozha preparatem glęboko penetrujacy i wzmacniajacy                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> |         |         |
|       |                                     | poz.5+6,50*3,30+poz.6+poz.7+poz.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 380,194 |         |
|       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM   | 380,194 |
| d.1.1 | 11 TZKBNK VIII<br>02-24             | Tynk zewnetrzny cem.-wap. kat. II z przygotowaniem zaprawy na scianach plaskich - LUBR 35qwB5op tynk drapany uziarnienie 10-16mm                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> |         |         |
|       |                                     | poz.5+6,50*3,30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 275,792 |         |
|       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM   | 275,792 |
| d.1.1 | 12 TZKBNK VIII<br>02-28             | Tynk zewnetrzny cem.-wap. kat. III z przygotowaniem zaprawy na ościezach otworów, wnekach o szerokości do 15 cm - tynk gladki LUBR30010CH1B5                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> |         |         |
|       |                                     | poz.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 54,702  |         |
|       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM   | 54,702  |
| d.1.1 | 13 TZKBNK VIII<br>02-31<br>analogia | Tynk zewnetrzny cem.-wap. kat. III z przygotowaniem zaprawy na narożach tynk gladki LUBR30010CH1B5                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> |         |         |
|       |                                     | poz.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 23,430  |         |
|       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM   | 23,430  |
| d.1.1 | 14 TZKBNK VIII<br>02-25<br>analogia | Tynk zewnetrzny cem.-wap. kat. III z przygotowaniem zaprawy na scianach plaskich - wneka - tynk gladki LUBR30010CH1B5                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> |         |         |
|       |                                     | poz.8-1,40*4,98                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 19,298  |         |
|       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM   | 19,298  |
| d.1.1 | 15 TZKBNK VIII<br>02-34<br>analogia | Tynk zewnetrzny cem.-wap. kat. III z przygotowaniem zaprawy na stropie - tynk gladki LUBR30010CH1B5                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> |         |         |
|       |                                     | 1,40*4,98                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 6,972   |         |

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa                                    | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                            | j.m.                                 | Poszcz.            | Razem                |
|-----|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|----------------------|
| 16  | KNR 19-01<br>d.1.1 1302-02<br>analogia      | Malowanie tynków - kominy Farba elewacyjna GOODHOME PREMIUM<br><br>(0,80*0,80*0,90)*2+(0,40*0,80*1,0)*3+(0,4*0,90*1,1)+(0,4*1,20*0,90)+(0,80*1,20*1,40)                                                                                                                                      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br><br>4,284 | 6,972<br><br>4,284   |
| 17  | KNR-W 4-01<br>d.1.1 0313-02<br>analogia     | Naprawa gzymsów<br><br>4*2,0*0,45                                                                                                                                                                                                                                                            | m<br><br>m                           | <br><br>3,600      | RAZEM<br><br>3,600   |
| 18  | KNR 19-01<br>d.1.1 1302-02<br>analogia      | Malowanie gzymsów<br><br>poz.17                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>3,600      | RAZEM<br><br>3,600   |
| 19  | KNR 2-02<br>d.1.1 1614-04                   | Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej<br>5*3*2                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>30,000     | RAZEM<br><br>30,000  |
| 20  | KNR-W 2-02<br>d.1.1 0531-04                 | Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm - montaż zdemontowanych rur spustowych<br>poz.3                                                                                                                                                                                                     | m<br><br>m                           | <br><br>35,200     | RAZEM<br><br>35,200  |
| 21  | KNR-W 2-15<br>d.1.1 0208-03<br>analogia     | Montaż nowych rur wentylacyjnych na budynku - ściana szczytowa<br><br>3*2,50                                                                                                                                                                                                                 | m<br><br>m                           | <br><br>7,500      | RAZEM<br><br>7,500   |
| 22  | KNR 2-02<br>d.1.1 1219-08<br>analogia       | Uchwyty do flag - trzy ramiona - demontaż starego i montaż nowego<br><br>1                                                                                                                                                                                                                   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1,000      | RAZEM<br><br>1,000   |
| 23  | KNR 2-02<br>d.1.1 1604-01/02                | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 4,0m<br><br>12,20*7,50+1,50*(25,60+19,71+37,80+8,64)+11,07*7,50                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>312,150    | RAZEM<br><br>312,150 |
| 24  | KNR 2-02r.<br>d.1.1 16z.sz.5.15             | Czas pracy rusztowań grupy 1<br>(poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,10,11,12,13,14,15,16,17,18,20,21,22,34,35,36,37,38,39,40,48,49,50,51,54,55,56,57,58)                                                                                                                                                  |                                      |                    |                      |
| 1.2 | 45262500-6                                  | <b>COKOŁY KAMIENNE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |                    |                      |
| 25  | KNR 0-23<br>d.1.2 2611-01<br>analogia       | Zmycie kamienia gorącą wodą pod ciśnieniem z dodatkiem 1- 2% kwasu fluorowodorowego cokołu<br><br>(2*(37,80+19,71))*0,30                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>34,506     | RAZEM<br><br>34,506  |
| 26  | KNR-W 7-12<br>d.1.2 0114-02<br>kalk. własna | Doczyszczanie miejsc zaplamionych i pomalowanych przez paszkowanie drobnopiezarnym piaskiem szklarskim- przyjęto 50% powierzchni<br>poz.25*50%                                                                                                                                               | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>17,253     | RAZEM<br><br>17,253  |
| 27  | TZKNC N-K/VI<br>d.1.2 1/13-a<br>analogia    | Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja)<br><br>poz.25                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>34,506     | RAZEM<br><br>34,506  |
| 28  | TZKNCBK XI<br>d.1.2 1006-22                 | Pogłębienie ryflowania elementów cokołu - przyjęto 20% powierzchni<br>poz.25*20%                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>6,901      | RAZEM<br><br>6,901   |
| 29  | TZKNC N-K/VI<br>d.1.2 2/5-a<br>analogia     | Uzupełnienie drobnych ubytków w elementach kamiennych zaprawą renowacyjną dobraną do koloru kamienia - przyjęto 2% pow.<br>poz.25*2%                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>0,690      | RAZEM<br><br>0,690   |
| 30  | TZKNCBK VIII<br>d.1.2 01-02<br>analogia     | Uzupełnienie ubytków wstawki z kamienia dobranego fakturą i kolorem do oryginału, przyciętego w formie zgeometryzowanej, który należy zamocować na zaprawę wapienno-trasową, duże ubytki przebroić dyblami i drutem lub siatką ze stali nierdzewnej - przyjęto 3-4% powierzchni<br>poz.25*4% | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1,380      | RAZEM<br><br>1,380   |



## PRZEDMIAR

| Lp.         | Podstawa                          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                          | j.m.            | Poszcz. | Razem  |
|-------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|--------|
| 31<br>d.1.2 | TZKNBK VI -<br>60<br>analogia     | Spoinowanie elementów kamiennych cokołu fugową zaprawą wapienno-trasową -przyjęto 80% powierzchni<br>poz.25*80%                                                            | m <sup>2</sup>  |         |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup>  | 27,605  |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                            |                 | RAZEM   | 27,605 |
| 32<br>d.1.2 | TZKNBK XV<br>0106-01<br>analogia  | Scalenie kolorystyczne fragmentów nowowykonanych z istniejącymi farbą laserunkową- 2% powierzchni<br>poz.25*2%                                                             | m <sup>2</sup>  |         |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup>  | 0,690   |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                            |                 | RAZEM   | 0,690  |
| 33<br>d.1.2 | TZKNC N-K/VI<br>2/3-a<br>analogia | Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia środkiem hydrofobowym wodnym<br>poz.25*0,12                                                                                         | dm <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                            | dm <sup>2</sup> | 4,141   |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                            |                 | RAZEM   | 4,141  |
| <b>1.3</b>  | <b>45442100-8</b>                 | <b>GZYMSY DREWNIANE</b>                                                                                                                                                    |                 |         |        |
| 34<br>d.1.3 | TZKNBK XV<br>0429-01              | Oczyszczenie drewna z powłok malarskich<br>(36,70+7,89+19,30+24,82)*0,45                                                                                                   | m <sup>2</sup>  |         |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup>  | 39,920  |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                            |                 | RAZEM   | 39,920 |
| 35<br>d.1.3 | TZKNBK VII -<br>161               | Odgrzybianie przez powlekanie elementów drewnianych desek lub płyt preparatem grzybobójczym oleistym dwukrotne preparat na bazie permetryny Per-Xil<br>poz.34              | m <sup>2</sup>  |         |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup>  | 39,920  |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                            |                 | RAZEM   | 39,920 |
| 36<br>d.1.3 | TZKNBK XV<br>0431-01<br>analogia  | Wzmocnienie strukturalne drewna z zastosowaniem PUHolzverfesti gung<br>poz.34                                                                                              | m <sup>2</sup>  |         |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup>  | 39,920  |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                            |                 | RAZEM   | 39,920 |
| 37<br>d.1.3 | TZKNBK V -<br>308<br>analogia     | Uzupełnienie ubytków drewna - flekowanie drobnych ubytków i pęknięć drewna<br>20                                                                                           | szt.            |         |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                            | szt.            | 20,000  |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                            |                 | RAZEM   | 20,000 |
| 38<br>d.1.3 | TZKNBK XX<br>2901-02              | Opracowanie powierzchni drewna, przeszlifowanie i przygotowanie do malowania<br>poz.34                                                                                     | m <sup>2</sup>  |         |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup>  | 39,920  |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                            |                 | RAZEM   | 39,920 |
| 39<br>d.1.3 | TZKNBK XV<br>0437-01<br>analogia  | Polozenie powloki malarskiej . farba podkladowa i nawierzchniowa Tikkurila - pierwsza warstwa - Polozenie powlok malarskich w odcieniach zgodnych z oryginalnymi<br>poz.34 | m <sup>2</sup>  |         |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup>  | 39,920  |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                            |                 | RAZEM   | 39,920 |
| 40<br>d.1.3 | TZKNBK XV<br>0437-02<br>analogia  | Polozenie powloki malarskiej farba podkladowa i nawierzchniowa Tikkurila - druga warstwa - Polozenie powlok malarskich w odcieniach zgodnych z oryginalnymi<br>poz.34      | m <sup>2</sup>  |         |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup>  | 39,920  |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                            |                 | RAZEM   | 39,920 |
| <b>1.4</b>  | <b>45442100-8</b>                 | <b>PODCIEŃ</b>                                                                                                                                                             |                 |         |        |
| 41<br>d.1.4 | TZKNBK XV<br>0429-01              | Oczyszczenie drewna z powłok malarskich<br>(4*0,25*2,80)*3+(4,98*0,25*3)+(3*0,25*2,40)*2                                                                                   | m <sup>2</sup>  |         |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup>  | 15,735  |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                            |                 | RAZEM   | 15,735 |
| 42<br>d.1.4 | TZKNBK VII -<br>161               | Odgrzybianie przez powlekanie elementów drewnianych desek lub płyt preparatem grzybobójczym oleistym dwukrotne preparat na bazie permetryny Per-Xil<br>poz.41              | m <sup>2</sup>  |         |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup>  | 15,735  |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                            |                 | RAZEM   | 15,735 |
| 43<br>d.1.4 | TZKNBK XV<br>0431-01<br>analogia  | Wzmocnienie strukturalne drewna z zastosowaniem PUHolzverfesti gung<br>poz.41                                                                                              | m <sup>2</sup>  |         |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup>  | 15,735  |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                            |                 | RAZEM   | 15,735 |
| 44<br>d.1.4 | TZKNBK V -<br>308<br>analogia     | Uzupełnienie ubytków drewna - flekowanie drobnych ubytków i pęknięć drewna<br>6                                                                                            | szt.            |         |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                            | szt.            | 6,000   |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                            |                 | RAZEM   | 6,000  |
| 45<br>d.1.4 | TZKNBK XX<br>2901-02              | Opracowanie powierzchni drewna, przeszlifowanie i przygotowanie do malowania<br>poz.41                                                                                     | m <sup>2</sup>  |         |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup>  | 15,735  |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                            |                 | RAZEM   | 15,735 |
| 46<br>d.1.4 | TZKNBK XV<br>0437-01<br>analogia  | Polozenie powloki malarskiej . farba podkladowa i nawierzchniowa Tikkurila - pierwsza warstwa - Polozenie powlok malarskich w odcieniach zgodnych z oryginalnymi<br>poz.41 | m <sup>2</sup>  |         |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup>  | 15,735  |        |

## PRZEDMIAR

| Lp.         | Podstawa                         | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                  | j.m.                             | Poszcz. | Razem   |
|-------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|---------|
|             |                                  |                                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM   | 15,735  |
| 47<br>d.1.4 | TZKNBK XV<br>0437-02<br>analogia | Położenie powłoki malarskiej farba podkładowa i nawierzchniowa Tikkurila - druga warstwa - Położenie powłok malarskich w odcieniach zgodnych z oryginalnymi poz.41 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 15,735  |         |
|             |                                  |                                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM   | 15,735  |
| <b>1.5</b>  | <b>45312310-3</b>                | <b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>                                                                                                                                        |                                  |         |         |
| 48<br>d.1.5 | KNNR 9 0601-06                   | Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 7*3,30                                                                                             | m<br>m                           | 23,100  |         |
|             |                                  |                                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM   | 23,100  |
| 49<br>d.1.5 | KNNR 5 1207-12<br>analogia       | Wykucie bruzd dla rur w cegle 7*3,30                                                                                                                               | m<br>m                           | 23,100  |         |
|             |                                  |                                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM   | 23,100  |
| 50<br>d.1.5 | KNNR 5 0601-02                   | Przewody instalacji odgromowej w rurach - monraż w wykutych bruzdach istniejącego przewodu instalacji odgromowej w rurach poz.48                                   | m<br>m                           | 23,100  |         |
|             |                                  |                                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM   | 23,100  |
| 51<br>d.1.5 | KNKRB 5 0902-01                  | Zaprawienie bruzd o szerokości do 2.5 cm poz.48                                                                                                                    | m<br>m                           | 23,100  |         |
|             |                                  |                                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM   | 23,100  |
| 52<br>d.1.5 | KNNR 5 0601-04<br>analogia       | Przewody odprowadzające z płaskownik ocyk. 25*4 mm, otok-demontaż i montaż 7*1,20                                                                                  | m<br>m                           | 8,400   |         |
|             |                                  |                                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM   | 8,400   |
| 53<br>d.1.5 | KNNR 5 0612-06                   | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - demontaż i połączenie przewód-płaskownik 7                                                                              | szt.<br>szt.                     | 7,000   |         |
|             |                                  |                                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM   | 7,000   |
| <b>1.6</b>  | <b>45310000-3</b>                | <b>INSTAL. OŚWIETLENIOWA I SYGNALIZ.</b>                                                                                                                           |                                  |         |         |
| 54<br>d.1.6 | KNNR 9 0501-04<br>analogia       | Demontaż i montaż po robotach remontowych elewacji opraw podświetlenia wejść do budynku 3                                                                          | szt.<br>szt.                     | 3,000   |         |
|             |                                  |                                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM   | 3,000   |
| 55<br>d.1.6 | kalk. indyw.                     | Demontaż i montaż sygnalizatorów alarmowych na elewacji 1                                                                                                          | szt.<br>szt.                     | 1,00    |         |
|             |                                  |                                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM   | 1,00    |
| 56<br>d.1.6 | KNNR 5 1207-12<br>analogia       | Wykucie bruzd dla rur w cegle 3,30+3,30+2,80+3,30+11,0+4,0                                                                                                         | m<br>m                           | 27,700  |         |
|             |                                  |                                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM   | 27,700  |
| 57<br>d.1.6 | KNKRB 5 0602-04                  | Układanie rur z kablami w bruzdach poz.56                                                                                                                          | m<br>m                           | 27,700  |         |
|             |                                  |                                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM   | 27,700  |
| 58<br>d.1.6 | KNKRB 5 0902-01                  | Zaprawienie bruzd o szerokości do 2.5 cm poz.56                                                                                                                    | m<br>m                           | 27,700  |         |
|             |                                  |                                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM   | 27,700  |
| <b>1.7</b>  | <b>45262300-4</b>                | <b>ROBOTY W OTOCZENIU BUDYNKU</b>                                                                                                                                  |                                  |         |         |
| 59<br>d.1.7 | KNR-W 4-01 0212-01               | Ręczna rozbiórka opaski betonowej (37,80+8,64+11,0+19,70+120,+9,92)*1,0*0,15                                                                                       | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 31,059  |         |
|             |                                  |                                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM   | 31,059  |
| 60<br>d.1.7 | KNR 4-01 0108-11 0108-12         | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość 5 km z kosztami utylizacji poz.59                                                           | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 31,059  |         |
|             |                                  |                                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM   | 31,059  |
| 61<br>d.1.7 | KNR 2-21 0218-02                 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim poz.59                                                                              | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 31,059  |         |
|             |                                  |                                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM   | 31,059  |
| 62<br>d.1.7 | KNR 2-21 0401-02                 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia (37,80+8,64+11,0+19,70+120,+9,92)*1,0                                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 207,060 |         |
|             |                                  |                                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM   | 207,060 |