

# KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt : Słupska 62

Remont kapitalny dachu budynku gospodarczego

Inwestor : Wielkopolskie Muzeum Niepodległości

Adres : ul. Woźna 12, Poznań

Wykonawca : .....

Adres : .....

Wartość kosztorysowa robót : .....

Podatek VAT ..... % : .....

Wartość robót ogółem : .....

Słownie : .....

## NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : ..... %

Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M + Kz) + ..... % od (S + Kp\_S)

Planowany termin realizacji : od ..... do .....

Podstawa wyceny : .....

Opracował : .....

Inwestor :

Wykonawca :

## Remont kapitalny dachu budynku gospodarczego

Obiekt: Słupska 62

WIODACE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : ..... %

Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M+ Kz) + ..... % od (S + Kp\_S)

Poziom cen : .....

**PRZEDMIAR INWESTORSKI**

Str. 1

| Lp.                                                                                                                                                                                                 | Podstawa kalkulacji / opis pozycji                                                                                                                                                                                                              | Ilość     | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [ zł ] |                                               |       |                             |        |         |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|------------------|----------------|-----------------------------------------------|-------|-----------------------------|--------|---------|-----------|
| 1                                                                                                                                                                                                   | KNR 401-0701-02-00 IGM Warszawa<br>Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5,0m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiatkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej | 3,300 m2  |      |                  |                |                                               |       |                             |        |         |           |
| <table><tr><td>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td><td>Wynik</td></tr><tr><td>1.5 * (0.4 * 2 + 0.7 * 2) =</td><td>3,300</td></tr><tr><td>Razem =</td><td>3,300 m2</td></tr></table>   |                                                                                                                                                                                                                                                 |           |      |                  |                | Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | Wynik | 1.5 * (0.4 * 2 + 0.7 * 2) = | 3,300  | Razem = | 3,300 m2  |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne                                                                                                                                                       | Wynik                                                                                                                                                                                                                                           |           |      |                  |                |                                               |       |                             |        |         |           |
| 1.5 * (0.4 * 2 + 0.7 * 2) =                                                                                                                                                                         | 3,300                                                                                                                                                                                                                                           |           |      |                  |                |                                               |       |                             |        |         |           |
| Razem =                                                                                                                                                                                             | 3,300 m2                                                                                                                                                                                                                                        |           |      |                  |                |                                               |       |                             |        |         |           |
| 2                                                                                                                                                                                                   | KNR 401-0310-02-00 IGM Warszawa<br>Przemurowanie kominów z cegły budowlanej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, o objętości w jednym miejscu: ponad 0,5 m3, przy użyciu wapna suchogaszzonego                                               | 0,500 m3  |      |                  |                |                                               |       |                             |        |         |           |
| 3                                                                                                                                                                                                   | KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa<br>Grunt.emulsją ATLAS UNI-GRUNT /jednokrotnie/                                                                                                                                                                 | 3,300 m2  |      |                  |                |                                               |       |                             |        |         |           |
| 4                                                                                                                                                                                                   | KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa<br>Ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym                                                                                                                                                                | 6,000 m   |      |                  |                |                                               |       |                             |        |         |           |
| <table><tr><td>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td><td>Wynik</td></tr><tr><td>4 * 1.5 =</td><td>6,000</td></tr><tr><td>Razem =</td><td>6,000 m</td></tr></table>                      |                                                                                                                                                                                                                                                 |           |      |                  |                | Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | Wynik | 4 * 1.5 =                   | 6,000  | Razem = | 6,000 m   |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne                                                                                                                                                       | Wynik                                                                                                                                                                                                                                           |           |      |                  |                |                                               |       |                             |        |         |           |
| 4 * 1.5 =                                                                                                                                                                                           | 6,000                                                                                                                                                                                                                                           |           |      |                  |                |                                               |       |                             |        |         |           |
| Razem =                                                                                                                                                                                             | 6,000 m                                                                                                                                                                                                                                         |           |      |                  |                |                                               |       |                             |        |         |           |
| 5                                                                                                                                                                                                   | KNR 401-0735-02-00 WACETOB Warszawa<br>Wykonanie na kominach ponad dachami płaskimi, tynków zwykłych cementowo - wapiennych: kat.III, przy użyciu ciasta wapiennego                                                                             | 3,300 m2  |      |                  |                |                                               |       |                             |        |         |           |
| 6                                                                                                                                                                                                   | KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa<br>Grunt.emulsją ATLAS UNI-GRUNT /jednokrotnie/                                                                                                                                                                 | 3,300 m2  |      |                  |                |                                               |       |                             |        |         |           |
| 7                                                                                                                                                                                                   | KNR 202-1519-02-00 WACETOB Warszawa<br>Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych farbami: silikonowymi                                                                                                                                            | 3,300 m2  |      |                  |                |                                               |       |                             |        |         |           |
| 8                                                                                                                                                                                                   | KNR 4-01 0535-08<br>Rozebranie obróbek blacharskich                                                                                                                                                                                             | 1,100 m2  |      |                  |                |                                               |       |                             |        |         |           |
| <table><tr><td>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td><td>Wynik</td></tr><tr><td>0.5 * (2 * 0.4 + 2 * 0.7) =</td><td>1,100</td></tr><tr><td>Razem =</td><td>1,100 m2</td></tr></table>   |                                                                                                                                                                                                                                                 |           |      |                  |                | Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | Wynik | 0.5 * (2 * 0.4 + 2 * 0.7) = | 1,100  | Razem = | 1,100 m2  |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne                                                                                                                                                       | Wynik                                                                                                                                                                                                                                           |           |      |                  |                |                                               |       |                             |        |         |           |
| 0.5 * (2 * 0.4 + 2 * 0.7) =                                                                                                                                                                         | 1,100                                                                                                                                                                                                                                           |           |      |                  |                |                                               |       |                             |        |         |           |
| Razem =                                                                                                                                                                                             | 1,100 m2                                                                                                                                                                                                                                        |           |      |                  |                |                                               |       |                             |        |         |           |
| 9                                                                                                                                                                                                   | KNR 401-0508-02-00 IGM Warszawa<br>Rozbiórka pokrycia z dachówek: karpiovek układanych podwójnie                                                                                                                                                | 51,280 m2 |      |                  |                |                                               |       |                             |        |         |           |
| <table><tr><td>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td><td>Wynik</td></tr><tr><td>3.2 * 7.7 * 2 + 1.0 * 2.0 =</td><td>51,280</td></tr><tr><td>Razem =</td><td>51,280 m2</td></tr></table> |                                                                                                                                                                                                                                                 |           |      |                  |                | Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | Wynik | 3.2 * 7.7 * 2 + 1.0 * 2.0 = | 51,280 | Razem = | 51,280 m2 |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne                                                                                                                                                       | Wynik                                                                                                                                                                                                                                           |           |      |                  |                |                                               |       |                             |        |         |           |
| 3.2 * 7.7 * 2 + 1.0 * 2.0 =                                                                                                                                                                         | 51,280                                                                                                                                                                                                                                          |           |      |                  |                |                                               |       |                             |        |         |           |
| Razem =                                                                                                                                                                                             | 51,280 m2                                                                                                                                                                                                                                       |           |      |                  |                |                                               |       |                             |        |         |           |

## Remont kapitalny dachu budynku gospodarczego

Str. 2

| Lp.                                                                                                                                                                                                                                               | Podstawa kalkulacji / opis pozycji                                                                                                                                                                    | Ilość     | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [ zł ] |                                               |       |                                                                |        |         |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|------------------|----------------|-----------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------|
| 10                                                                                                                                                                                                                                                | KNR 4-01 0430-05<br>Rozebranie ołacenia dachu                                                                                                                                                         | 51,280 m2 |      |                  |                |                                               |       |                                                                |        |         |           |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                | KNR 202-0514-02-10 WACETOB Warszawa<br>Obróbki z blachy ocynkowanej grub. 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm                                                                            | 13,710 m2 |      |                  |                |                                               |       |                                                                |        |         |           |
| <table><tr><td>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td><td>Wynik</td></tr><tr><td><math>0.6 * (2 * 0.4 + 2 * 0.7) + 7.7 * 2 * 0.35 + 4 * 3.5 * 0.5 =</math></td><td>13,710</td></tr><tr><td>Razem =</td><td>13,710 m2</td></tr></table> |                                                                                                                                                                                                       |           |      |                  |                | Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | Wynik | $0.6 * (2 * 0.4 + 2 * 0.7) + 7.7 * 2 * 0.35 + 4 * 3.5 * 0.5 =$ | 13,710 | Razem = | 13,710 m2 |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne                                                                                                                                                                                                     | Wynik                                                                                                                                                                                                 |           |      |                  |                |                                               |       |                                                                |        |         |           |
| $0.6 * (2 * 0.4 + 2 * 0.7) + 7.7 * 2 * 0.35 + 4 * 3.5 * 0.5 =$                                                                                                                                                                                    | 13,710                                                                                                                                                                                                |           |      |                  |                |                                               |       |                                                                |        |         |           |
| Razem =                                                                                                                                                                                                                                           | 13,710 m2                                                                                                                                                                                             |           |      |                  |                |                                               |       |                                                                |        |         |           |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                | KNR 202-0508-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>Rynny dachowe półokrągłe, z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 10 cm                                                                          | 7,700 m   |      |                  |                |                                               |       |                                                                |        |         |           |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                | KNR 202-0511-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>Rury spustowe okrągłe, z blachy z cynku o średnicy: 12 cm                                                                                                   | 6,000 m   |      |                  |                |                                               |       |                                                                |        |         |           |
| <table><tr><td>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td><td>Wynik</td></tr><tr><td><math>2 * 3 =</math></td><td>6,000</td></tr><tr><td>Razem =</td><td>6,000 m</td></tr></table>                                                         |                                                                                                                                                                                                       |           |      |                  |                | Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | Wynik | $2 * 3 =$                                                      | 6,000  | Razem = | 6,000 m   |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne                                                                                                                                                                                                     | Wynik                                                                                                                                                                                                 |           |      |                  |                |                                               |       |                                                                |        |         |           |
| $2 * 3 =$                                                                                                                                                                                                                                         | 6,000                                                                                                                                                                                                 |           |      |                  |                |                                               |       |                                                                |        |         |           |
| Razem =                                                                                                                                                                                                                                           | 6,000 m                                                                                                                                                                                               |           |      |                  |                |                                               |       |                                                                |        |         |           |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                | NNRKB 001-0518-09-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa<br>Montaż prefabrykowanych zbiorniczków przy rynnach dachowych, z blachy z ocynkowanej                                                                      | 2,000 szt |      |                  |                |                                               |       |                                                                |        |         |           |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                | KNR 401-0412-02-00 IGM Warszawa<br>Wymiana elementów drewnianej konstrukcji dachu: krokwi zwykłych i kleszczy                                                                                         | 14,000 m  |      |                  |                |                                               |       |                                                                |        |         |           |
| <table><tr><td>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td><td>Wynik</td></tr><tr><td><math>3.5 * 4 =</math></td><td>14,000</td></tr><tr><td>Razem =</td><td>14,000 m</td></tr></table>                                                     |                                                                                                                                                                                                       |           |      |                  |                | Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | Wynik | $3.5 * 4 =$                                                    | 14,000 | Razem = | 14,000 m  |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne                                                                                                                                                                                                     | Wynik                                                                                                                                                                                                 |           |      |                  |                |                                               |       |                                                                |        |         |           |
| $3.5 * 4 =$                                                                                                                                                                                                                                       | 14,000                                                                                                                                                                                                |           |      |                  |                |                                               |       |                                                                |        |         |           |
| Razem =                                                                                                                                                                                                                                           | 14,000 m                                                                                                                                                                                              |           |      |                  |                |                                               |       |                                                                |        |         |           |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                | KNR 401-0413-02-00 IGM Warszawa<br>Wzmocnienie krokwi deskami o grubości 32 mm: dwustronnie                                                                                                           | 35,000 m  |      |                  |                |                                               |       |                                                                |        |         |           |
| <table><tr><td>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td><td>Wynik</td></tr><tr><td><math>5 * 2 * 3.5 =</math></td><td>35,000</td></tr><tr><td>Razem =</td><td>35,000 m</td></tr></table>                                                 |                                                                                                                                                                                                       |           |      |                  |                | Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | Wynik | $5 * 2 * 3.5 =$                                                | 35,000 | Razem = | 35,000 m  |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne                                                                                                                                                                                                     | Wynik                                                                                                                                                                                                 |           |      |                  |                |                                               |       |                                                                |        |         |           |
| $5 * 2 * 3.5 =$                                                                                                                                                                                                                                   | 35,000                                                                                                                                                                                                |           |      |                  |                |                                               |       |                                                                |        |         |           |
| Razem =                                                                                                                                                                                                                                           | 35,000 m                                                                                                                                                                                              |           |      |                  |                |                                               |       |                                                                |        |         |           |
| 17                                                                                                                                                                                                                                                | KNR 4-01 0414-11<br>Wymiana desek czołowych pod rynnami                                                                                                                                               | 7,700 m   |      |                  |                |                                               |       |                                                                |        |         |           |
| 18                                                                                                                                                                                                                                                | KNR 4-01 0414-11<br>Wymiana desek wiatrowych                                                                                                                                                          | 14,000 m  |      |                  |                |                                               |       |                                                                |        |         |           |
| <table><tr><td>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td><td>Wynik</td></tr><tr><td><math>4 * 3.5 =</math></td><td>14,000</td></tr><tr><td>Razem =</td><td>14,000 m</td></tr></table>                                                     |                                                                                                                                                                                                       |           |      |                  |                | Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | Wynik | $4 * 3.5 =$                                                    | 14,000 | Razem = | 14,000 m  |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne                                                                                                                                                                                                     | Wynik                                                                                                                                                                                                 |           |      |                  |                |                                               |       |                                                                |        |         |           |
| $4 * 3.5 =$                                                                                                                                                                                                                                       | 14,000                                                                                                                                                                                                |           |      |                  |                |                                               |       |                                                                |        |         |           |
| Razem =                                                                                                                                                                                                                                           | 14,000 m                                                                                                                                                                                              |           |      |                  |                |                                               |       |                                                                |        |         |           |
| 19                                                                                                                                                                                                                                                | KNR 0-15II 0517-01 IGM wyd.III 2000<br>Montaż folii paroprzepuszczalnej                                                                                                                               | 51,280 m2 |      |                  |                |                                               |       |                                                                |        |         |           |
| 20                                                                                                                                                                                                                                                | KNR 0-15II 0517-02 IGM wyd.III 2000<br>Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat                                                                                                             | 51,280 m2 |      |                  |                |                                               |       |                                                                |        |         |           |
| 21                                                                                                                                                                                                                                                | KNR 401-0414-11-00 IGM Warszawa<br>Wymiana desek czołowych                                                                                                                                            | 7,700 m   |      |                  |                |                                               |       |                                                                |        |         |           |
| 22                                                                                                                                                                                                                                                | KNR 202-0504-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>Pokrycie dachów dachówką, z wykonaniem i osadzeniem ław kominiarskich, pokryciem naroży i kalenic gąsiorami, - typ dachówki: karpiówka ceramiczna w koronkę | 51,280 m2 |      |                  |                |                                               |       |                                                                |        |         |           |

## Remont kapitalny dachu budynku gospodarczego

Str. 3

| Lp.                                                                                                                                                                                                | Podstawa kalkulacji / opis pozycji                                                                                                                                                  | Ilość     | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [ zł ] |                                               |       |  |                                   |         |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|------------------|----------------|-----------------------------------------------|-------|--|-----------------------------------|---------|-----------|
| 23                                                                                                                                                                                                 | KNR 401-0504-08-00 IGM Warszawa<br>Przełożenie gąsiorów ceramicznych dachowych układanych na zaprawie wapiennej z wapna suchogaszzonego z ich oczyszczeniem                         | 7,700 m   |      |                  |                |                                               |       |  |                                   |         |           |
| 24                                                                                                                                                                                                 | KNR 401-0108-17-00 IGM Warszawa<br>Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem -- z rozbieranych konstrukcji: ceglanych      | 5,000 m3  |      |                  |                |                                               |       |  |                                   |         |           |
| <table><tr><td>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td><td>Wynik</td></tr><tr><td></td><td>5 = 5,000</td></tr><tr><td>Razem =</td><td>5,000 m3</td></tr></table>                         |                                                                                                                                                                                     |           |      |                  |                | Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | Wynik |  | 5 = 5,000                         | Razem = | 5,000 m3  |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne                                                                                                                                                      | Wynik                                                                                                                                                                               |           |      |                  |                |                                               |       |  |                                   |         |           |
|                                                                                                                                                                                                    | 5 = 5,000                                                                                                                                                                           |           |      |                  |                |                                               |       |  |                                   |         |           |
| Razem =                                                                                                                                                                                            | 5,000 m3                                                                                                                                                                            |           |      |                  |                |                                               |       |  |                                   |         |           |
| 25                                                                                                                                                                                                 | KNR 401-0108-16-00<br>Dodatek do wywozu gruzu samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji Krotność = 9 wraz z opłatą utylizacyjną | 5,000 m3  |      |                  |                |                                               |       |  |                                   |         |           |
| 26                                                                                                                                                                                                 | KNR 202-1604-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości: do 10 m                                                                    | 33,650 m2 |      |                  |                |                                               |       |  |                                   |         |           |
| <table><tr><td>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td><td>Wynik</td></tr><tr><td></td><td>7.7 * 2.5 + 4.5 * 3.2 = 33,650</td></tr><tr><td>Razem =</td><td>33,650 m2</td></tr></table>   |                                                                                                                                                                                     |           |      |                  |                | Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | Wynik |  | 7.7 * 2.5 + 4.5 * 3.2 = 33,650    | Razem = | 33,650 m2 |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne                                                                                                                                                      | Wynik                                                                                                                                                                               |           |      |                  |                |                                               |       |  |                                   |         |           |
|                                                                                                                                                                                                    | 7.7 * 2.5 + 4.5 * 3.2 = 33,650                                                                                                                                                      |           |      |                  |                |                                               |       |  |                                   |         |           |
| Razem =                                                                                                                                                                                            | 33,650 m2                                                                                                                                                                           |           |      |                  |                |                                               |       |  |                                   |         |           |
| 27                                                                                                                                                                                                 | Rusztowanie<br>Rozliczenie pracy rusztowania                                                                                                                                        | 1,000 kpl |      |                  |                |                                               |       |  |                                   |         |           |
| 28                                                                                                                                                                                                 | KNR 019-0928-02-00 IGM Warszawa<br>Wymiana okien uchylnych jednodzielnych z PCV, o powierzchni: ponad 0,4 do 0,6 m2                                                                 | 1,512 m2  |      |                  |                |                                               |       |  |                                   |         |           |
| <table><tr><td>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td><td>Wynik</td></tr><tr><td></td><td>3 * 0.63 * 0.8 = 1,512</td></tr><tr><td>Razem =</td><td>1,512 m2</td></tr></table>            |                                                                                                                                                                                     |           |      |                  |                | Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | Wynik |  | 3 * 0.63 * 0.8 = 1,512            | Razem = | 1,512 m2  |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne                                                                                                                                                      | Wynik                                                                                                                                                                               |           |      |                  |                |                                               |       |  |                                   |         |           |
|                                                                                                                                                                                                    | 3 * 0.63 * 0.8 = 1,512                                                                                                                                                              |           |      |                  |                |                                               |       |  |                                   |         |           |
| Razem =                                                                                                                                                                                            | 1,512 m2                                                                                                                                                                            |           |      |                  |                |                                               |       |  |                                   |         |           |
| 29                                                                                                                                                                                                 | KNR 019-0928-03-00 IGM Warszawa<br>Wymiana okien uchylnych jednodzielnych z PCV, o powierzchni: ponad 0,6 do 1,0 m2                                                                 | 0,960 m2  |      |                  |                |                                               |       |  |                                   |         |           |
| <table><tr><td>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td><td>Wynik</td></tr><tr><td></td><td>0.8 * 1.2 = 0,960</td></tr><tr><td>Razem =</td><td>0,960 m2</td></tr></table>                 |                                                                                                                                                                                     |           |      |                  |                | Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | Wynik |  | 0.8 * 1.2 = 0,960                 | Razem = | 0,960 m2  |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne                                                                                                                                                      | Wynik                                                                                                                                                                               |           |      |                  |                |                                               |       |  |                                   |         |           |
|                                                                                                                                                                                                    | 0.8 * 1.2 = 0,960                                                                                                                                                                   |           |      |                  |                |                                               |       |  |                                   |         |           |
| Razem =                                                                                                                                                                                            | 0,960 m2                                                                                                                                                                            |           |      |                  |                |                                               |       |  |                                   |         |           |
| 30                                                                                                                                                                                                 | KNR 202-0514-02-10 WACETOB Warszawa<br>Obróbki z blachy ocynkowanej grub. 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm- parapety                                                | 1,260 m2  |      |                  |                |                                               |       |  |                                   |         |           |
| <table><tr><td>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</td><td>Wynik</td></tr><tr><td></td><td>3 * 0.3 * 1.0 + 1.2 * 0.3 = 1,260</td></tr><tr><td>Razem =</td><td>1,260 m2</td></tr></table> |                                                                                                                                                                                     |           |      |                  |                | Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | Wynik |  | 3 * 0.3 * 1.0 + 1.2 * 0.3 = 1,260 | Razem = | 1,260 m2  |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne                                                                                                                                                      | Wynik                                                                                                                                                                               |           |      |                  |                |                                               |       |  |                                   |         |           |
|                                                                                                                                                                                                    | 3 * 0.3 * 1.0 + 1.2 * 0.3 = 1,260                                                                                                                                                   |           |      |                  |                |                                               |       |  |                                   |         |           |
| Razem =                                                                                                                                                                                            | 1,260 m2                                                                                                                                                                            |           |      |                  |                |                                               |       |  |                                   |         |           |
| 31                                                                                                                                                                                                 | Wymiana drzwi zewnętrznych- demontaż istniejących, montaż nowych z blachy stalowej ocynkowanej, pokryta laminatem z zestawem okuć                                                   | 1,000 kpl |      |                  |                |                                               |       |  |                                   |         |           |
| Wartość kosztorysowa robót                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     |           |      |                  |                |                                               |       |  |                                   |         |           |

Inwestor :

Wykonawca :