

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Roboty elewacyjne i termomodernizacyjne

Obiekt : Budynek Urzędu Gminy Miłosław

Wykonanie prac termomodernizacyjnych i elewacyjnych ścian zewnętrznych budynku USC, łącznika i budynku głównego

Inwestor : Gmina Miłosław

Adres : ul. Wrzesińska 19 62-320 Miłosław

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót :

Podatek VAT % :

Wartość robót ogółem :

Słownie :

NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Podstawa wyceny :

Opracował :

Sprawdził :

Inwestor :

Wykonawca :

Wykonanie prac termomodernizacyjnych i elewacyjnych ścian zewnętrznych budynku USC, łącznika i budynku głównego

Budowa : Roboty elewacyjne i termomodernizacyjne

Obiekt : Budynek Urzędu Gminy Miostaw

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Opis pozycji tabeli | Wartość [zł] |
|----------|--|----------------|
| 1 | 1. BUDYNEK URZĘDU STANU CYWILNEGO | |
| 1.1 | Roboty przygotowawcze | |
| 1.2 | Tynki i gruntowanie ścian | |
| 1.3 | Opalenie farby i malowanie | |
| 1.4 | Malowanie elewacji | |
| 1.5 | Rusztowanie | |
| | Razem : 1. BUDYNEK URZĘDU STANU CYWILNEGO | |
| 2 | 2. ŁĄCZNIK | |
| 2.6 | Rozbiórki i zabezpieczenia | |
| 2.7 | Tynki | |
| 2.8 | Wykopy | |
| 2.9 | Ocieplenie cokołu | |
| 2.10 | Ocieplenie ścian i ościeży | |
| 2.11 | Podokienniki | |
| 2.12 | Opaska | |
| 2.13 | Różne pozostałe | |
| | Razem : 2. ŁĄCZNIK | |
| 3 | 3. BUDYNEK GŁÓWNY | |
| 3.14 | Roboty przygotowawcze | |
| 3.15 | Tynki | |
| 3.16 | Elementy dekarские | |
| 3.17 | Kraty | |
| 3.18 | Okładziny wewnętrzne | |
| 3.19 | Stolarka drzewiowa | |
| 3.20 | Elementy dekarско- stolarskie | |
| 3.21 | Wykopy | |
| 3.22 | Ocieplenie fundamentu | |
| 3.23 | Ocieplenie cokołu | |
| 3.24 | Ocieplenie ścian i ościeży | |
| 3.25 | Podokienniki | |
| 3.26 | Różne pozostałe | |
| 3.27 | Rusztowanie | |

Wykonanie prac termomodernizacyjnych i elewacyjnych ścian zewnętrznych budynku USC, łącznika i budynku głównego

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Opis pozycji tabeli | Wartość [zł] |
|--|-----------------------|---|
| 3.28 | Opaska ..... | ..... |
| 3.29 | Różne pozostałe ..... | ..... |
| Razem : 3. BUDYNEK GŁÓWNY ..... |  | ..... |
| | | Wartość kosztorysowa robót.: |

Inwestor :

Wykonawca :

Wykonanie prac termomodernizacyjnych i elewacyjnych ścian zewnętrznych budynku USC, łącznika i budynku głównego

Budowa : Roboty elewacyjne i termomodernizacyjne

Obiekt : Budynek Urzędu Gminy Miłostaw

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

PRZEDMIAR INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|

1 1. BUDYNEK URZĘDU STANU CYWILNEGO**1.1 Roboty przygotowawcze**

| | | | | | |
|---|--|-----------|--|-------------------|-----------|
| 1 | KNR 1323-1001-11-00 MGiEn Zabezpieczenie okien i drzwi do robót elewacyjnych i malarskich folią | 69,451 m2 | | | |
| | | | | 1.90 * 2.55 * 2 = | 9,690 |
| | | | | 1.20 * 2.25 * 8 = | 21,600 |
| | | | | 1.20 * 2 * 4 = | 9,600 |
| | | | | 1.20 * 1.50 * 3 = | 5,400 |
| | | | | 0.95 * 1.50 * 7 = | 9,975 |
| | | | | 0.65 * 0.90 * 4 = | 2,340 |
| | | | | 0.45 * 0.80 * 3 = | 1,080 |
| | | | | 1.35 * 3.15 * 1 = | 4,253 |
| | | | | 1.05 * 1.05 * 5 = | 5,513 |
| | | | | Razem = | 69,451 m2 |

| | | | | | |
|---|--|----------|--|---------------|----------|
| 2 | KNR 202-1613-04-00 WACETOB Warszawa Daszki ochronne ciągłe wolnostojące, nad wejściem głównym do budynku dla pieszych, o konstrukcji drewnianej | 6,250 m2 | | | |
| | | | | 2.50 * 2.50 = | 6,250 |
| | | | | Razem = | 6,250 m2 |

| | | | | | |
|---|---|--------------|--|--|--------------|
| 3 | KNR 008-0101-06-00 ATHENASOFT Warszawa Oczyszczenie powierzchni ścian, ościeży i cokołów z zanieczyszczeń, kurzu, sadzy i starych łuszczących się powłok malarskich przez zmycie myjką wysokociśnieniową | 5,026 100 m2 | | | |
| | | | | ((13.10 + 13.60) * 2 * 8.55) / 100 = | 4,566 |
| | | | | ((11.20 - 8.55) / 2 * 13.10 * 2) / 100 = | 0,347 |
| | | | | (1.50 * 5.05 * 2) / 100 = | 0,152 |
| | | | | ((3.05 + 3.20) * 5.05) / 100 = | 0,316 |
| | minus: | | | - ((3.45 * 10.30)) / 100 = | - 0,355 |
| | | | | Razem = | 5,026 100 m2 |

| | | | | | |
|---|---|------------|--|-----------------|------------|
| 4 | KNR 1323-0101-08-00 MGiEn Skucie głuchych, zmurszałych i odpadających tynków 25 % od całości powierzchni | 125,650 m2 | | | |
| | | | | 502.60 * 0.25 = | 125,650 |
| | | | | Razem = | 125,650 m2 |

1.2 Tynki i gruntowanie ścian

| | | | | | |
|---|---|------------|--|-----------|------------|
| 5 | KNR 202-0803-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Uzupełnienie bakujących i skutych tynków wapienno- renowacyjną zaprawą tynkarską typu: np. " Mineralit Restauro W" lub parametrowo równoważną | 125,650 m2 | | | |
| | | | | 125.650 = | 125,650 |
| | | | | Razem = | 125,650 m2 |

| | | | | | |
|---|---|------------|--|--|--|
| 6 | KNR 202-2009-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Likwidacja drobnych włoskowatych spękań poprzez scalenie całości powierzchni mineralną zaprawą szpachlową typu: np" Kombi Finisz G8 " lub parametrowo równoważną. Ewentualnie można zastosować preparat gruntujący " GRUNT NOVALIT GT " | 502,600 m2 | | | |
|---|---|------------|--|--|--|

Wykonanie prac termomodernizacyjnych i elewacyjnych ścian zewnętrznych budynku USC, łącznika i budynku głównego

1. 1. BUDYNEK URZĘDU STANU CYWILNEGO

1.2. Tynki i gruntowanie ścian

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-----|---|------------|------|------------------|----------------|
| | | | | 502.60 = | 502,600 |
| | | | | Razem = | 502,600 m2 |
| 7 | KNR 202-1115-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zagruntowanie powierzchni ścian w celu wzmocnienia i ujednoczenia chłonności podłoża krzemianowym (silikatowym) preparatem gruntująco-wzmacniającym na podłoża mineralne pod krzemianowe farby elewacyjne: np. "NOVALIT GF firmy KABE" lub parametrowo równoważne | 502,600 m2 | | | |
| | | | | 502.600 = | 502,600 |
| | | | | Razem = | 502,600 m2 |

1.3 Opalenie farby i malowanie

| | | | | | |
|----|--|-----------|--|--------------------|-----------|
| 8 | KNR 401-1212-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Opalenie starej farby z metalowych krat okiennych + gruntowanie + malowanie 2 x farbą olejną w kolorze nawiązującym do elewacji | 34,875 m2 | | | |
| | | | | 1.90 * 2.55 * 2 = | 9,690 |
| | | | | 1.20 * 2.25 * 4 = | 10,800 |
| | | | | 1.20 * 2.00 * 5 = | 12,000 |
| | | | | 0.65 * 0.90 * 1 = | 0,585 |
| | | | | 0.45 * 0.80 * 5 = | 1,800 |
| | | | | Razem = | 34,875 m2 |
| 9 | KNR 401-1209-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Opalenie starej farby z drzwi drewnianych łukowych + gruntowanie + malowanie 2 x farbą olejną w kolorze nawiązującym do elewacji | 4,253 m2 | | | |
| | | | | 1.35 * 3.15 = | 4,253 |
| | | | | Razem = | 4,253 m2 |
| 10 | KNR 401-1209-10-00 IGM Warszawa Opalenie starej farby z drzwi i parapetów metalowych + gruntowanie + malowanie 2 x farbą olejną w kolorze nawiązującym do elewacji | 10,101 m2 | | | |
| | | | | 1.00 * 2.0 = | 2,000 |
| | | | | 1.90 * 0.25 * 2 = | 0,950 |
| | | | | 1.20 * 0.25 * 15 = | 4,500 |
| | | | | 0.95 * 0.25 * 7 = | 1,663 |
| | | | | 0.45 * 0.25 * 3 = | 0,338 |
| | | | | 0.65 * 0.25 * 4 = | 0,650 |
| | | | | Razem = | 10,101 m2 |

1.4 Malowanie elewacji

| | | | | | |
|----|---|------------|--|------------------------------------|------------|
| 11 | KNR 202-1501-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Malowanie powierzchni ścian i cokołów farbą polikrzemianową typu: np. "NOVALIT F firmy KABE" lub parametrowo równoważną | 502,600 m2 | | | |
| | | | | 502.600 = | 502,600 |
| | | | | Razem = | 502,600 m2 |
| 12 | KNR 401-1209-10-10 IGM Warszawa Malowanie drewnianego okapu (deskowania) na całym budynku | 72,963 m2 | | | |
| | | | | (1.50 + 0.80) * 2 * 0.80 = | 3,680 |
| | | | | 3.65 * 0.80 = | 2,920 |
| | | | | (0.80 + 13.60 + 0.80) * 2 * 0.80 = | 24,320 |
| | | | | 13.10 * 0.80 * 2 * 1.42 = | 29,763 |
| | | | | 3.06 * 0.80 * 2 * 1.42 = | 6,952 |
| | | | | (3.60 + 3.06) * 0.80 = | 5,328 |
| | | | | Razem = | 72,963 m2 |

Wykonanie prac termomodernizacyjnych i elewacyjnych ścian zewnętrznych budynku USC, łącznika i budynku głównego

1. 1. BUDYNEK URZĘDU STANU CYWILNEGO

1.5. Rusztowanie

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|

1.5 Rusztowanie

| | | | | | |
|----|--|-------|--------|-------------------|---------------------|
| 13 | KNR 202-1610-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż i demontaż rusztowań ramowych zewnętrznych przyściennych o wysokości: do 10 m do robót elewacyjnych | 5,026 | 100 m2 | ..... | ..... |
| | | | | $502.600 / 100 =$ | <u>5,026</u> |
| | | | | Razem = | <u>5,026</u> 100 m2 |

2 2. ŁĄCZNIK

2.6 Rozbiórki i zabezpieczenia

| | | | | | |
|----|--|--------|----|-----------------------------|------------------|
| 14 | KNR 1323-1001-11-00 MGIEEn Zabezpieczenie okien folią, do robót elewacyjnych | 19,800 | m2 | ..... | ..... |
| | | | | $1.50 * 1.65 * 8 =$ | <u>19,800</u> |
| | | | | Razem = | <u>19,800</u> m2 |
| 15 | KNR 401-0354-08-00 IGM Warszawa Wykucie z muru krat stalowych: okiennych, o pow. ponad 2 m2 | 17,325 | m2 | ..... | ..... |
| | | | | $1.50 * 1.65 * 7 =$ | <u>17,325</u> |
| | | | | Razem = | <u>17,325</u> m2 |
| 16 | KNR 401-0535-05-00 IGM Warszawa Rozebranie rur spustowych z blachy tytan- cynk: nadającej się do ponownego użytku | 13,800 | m | ..... | ..... |
| | | | | $3.45 * 4 =$ | <u>13,800</u> |
| | | | | Razem = | <u>13,800</u> m |
| 17 | KNR 401-0354-12-00 IGM Warszawa Skucie: podokienników betonowych o szer. do 20 cm | 13,200 | m | ..... | ..... |
| | | | | $1.65 * 8 =$ | <u>13,200</u> |
| | | | | Razem = | <u>13,200</u> m |
| 18 | KNR 1323-0101-08-00 MGIEEn Ręczne skucie zmuszających tynków cem- wapiennych 10 % do całości powierzchni. | 11,558 | m2 | ..... | ..... |
| | | | | $3.45 * 16.75 * 2 * 0.10 =$ | <u>11,558</u> |
| | | | | Razem = | <u>11,558</u> m2 |

2.7 Tynki

| | | | | | |
|----|--|--------|--------|------------------------------|---------------------|
| 19 | KNR 401-0726-03-10 IGM Warszawa Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych, kategorii III, na ścianach, z cegieł, pustaków ceramicznych i gazobetonów, przy powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu: ponad 5,0 m2, przy użyciu wapna such. | 11,560 | m2 | ..... | ..... |
| | | | | $11.56 =$ | <u>11,560</u> |
| | | | | Razem = | <u>11,560</u> m2 |
| 20 | KNR 008-0101-06-00 ATHENASOFT Warszawa Oczyszczenie powierzchni ścian, przez zmycie i zagruntowanie środkiem wzmacniającym typu: np. " Unigrunt " lub równoważny parametrowo w celu wzmocnienia podłoża i ujednoczenia całości | 1,156 | 100 m2 | ..... | ..... |
| | | | | $(3.45 * 16.75 * 2) / 100 =$ | <u>1,156</u> |
| | | | | Razem = | <u>1,156</u> 100 m2 |

Wykonanie prac termomodernizacyjnych i elewacyjnych ścian zewnętrznych budynku USC, łącznika i budynku głównego

2. 2. ŁĄCZNIK

2.8. Wykopy

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|

2.8 Wykopy

| | | | | | |
|----|---|----------|--|-----------------------------|-----------------|
| 21 | KNR 201-0306-02-00 WACETOB Warszawa Wykonanie wykopu z odłożeniem urobku do wykonania ocieplenia fundamentów | 8,375 m3 | | | |
| | | | | $0.50 * 0.50 * 16.75 * 2 =$ | <u>8,375</u> |
| | | | | Razem = | <u>8,375</u> m3 |

2.9 Ocieplenie cokołu

| | | | | | |
|----|---|-----------|--|----------------------|------------------|
| 22 | KNR 202-2601-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ocieplenie cokołu styropianem XPS gr. 12 cm o wsp. Lambda = 0,035 W/m2xK + siatka + listwa startowa | 16,750 m2 | | | |
| | | | | $0.50 * 16.75 * 2 =$ | <u>16,750</u> |
| | | | | Razem = | <u>16,750</u> m2 |

| | | | | | |
|----|--|----------|--|----------------------|-----------------|
| 23 | KNR 202-0908-01-00 WACETOB Warszawa Tynk mozaikowy w kolorze nawiązujący do pozostałych budynków cokół: | 8,375 m2 | | | |
| | | | | $0.25 * 16.75 * 2 =$ | <u>8,375</u> |
| | | | | Razem = | <u>8,375</u> m2 |

| | | | | | |
|----|--|----------|--|---------|-----------------|
| 24 | KNR 201-0320-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, | 8,375 m3 | | | |
| | | | | 8.375 = | <u>8,375</u> |
| | | | | Razem = | <u>8,375</u> m3 |

2.10 Ocieplenie ścian i ościeży

| | | | | | |
|----|--|------------|--|------------------------|-------------------|
| 25 | KNR 202-2602-01-00 WACETOB Warszawa Ocieplenie powierzchni ścian zewnętrznych styropianem fasadowym gr. 15 cm z siatką i tynkiem kolorowanym o strukturze drobnego baranka, styropian EPS lambda 0,032 W/m2 x K | 115,575 m2 | | | |
| | | | | $(3.45 * 16.75 * 2) =$ | <u>115,575</u> |
| | | | | Razem = | <u>115,575</u> m2 |

| | | | | | |
|----|---|-----------|--|----------------------------------|------------------|
| 26 | KNR 202-2602-03-00 WACETOB Warszawa Ocieplenie ościeży okiennych styropianem gr. 2 cm z osiatkowaniem i tynkiem szer. do 30 cm | 11,520 m2 | | | |
| | | | | $(1.65 * 2 + 1.50) * 0.30 * 8 =$ | <u>11,520</u> |
| | | | | Razem = | <u>11,520</u> m2 |

2.11 Podokienniki

| | | | | | |
|----|---|-----------|--|---------|------------------|
| 27 | KNR 205-0904-03-00 WACETOB Warszawa Elementy aluminiowe różne - montaż: - parapetów o szer. do 40 cm, parapety tłoczone imitujące płytki klinkierowe 1,75 mb / szt: | 8,000 szt | | | |
| | | | | 8.00 = | <u>8,000</u> |
| | | | | Razem = | <u>8,000</u> szt |

2.12 Opaska

| | | | | | |
|----|--|-----------|--|------------------------|---------------|
| 28 | KNR 231-0511-01-00 IGM Warszawa Wykonanie opaski wzdłuż budynku z kostki pozbruk gr. 6 cm na podsypce piaskowej z obrzeżem trawnikowym obetonowanym | 16,750 m2 | | | |
| | | | | $(16.75 * 0.50 * 2) =$ | <u>16,750</u> |

Wykonanie prac termomodernizacyjnych i elewacyjnych ścian zewnętrznych budynku USC, łącznika i budynku głównego

2. 2. ŁĄCZNIK

2.12. Opaska

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|
| | | | | Razem = | 16,750 m2 |

2.13 Różne pozostałe

| | | | | | |
|----|--|----------|--|---------|----------|
| 29 | KNR 202-0529-01-10 WACETOB Warszawa Montaż rur spustowych z blachy tytan cynk uprzednio zdemontowanych na nowych dłuższych hakach | 13,800 m | | | |
| | | | | 13.80 = | 13,800 |
| | | | | Razem = | 13,800 m |

3 3. BUDYNEK GŁÓWNY**3.14 Roboty przygotowawcze**

| | | | | | |
|----|---|-----------|--|--------------------|-----------|
| 30 | KNR 401-0354-08-00 IGM Warszawa Wykucie z muru krat stalowych: okiennych, o pow. do 2 m2 | 28,365 m2 | | | |
| | | | | 1.45 * 0.90 * 14 = | 18,270 |
| | | | | 0.80 * 0.60 * 8 = | 3,840 |
| | | | | 1.75 * 0.90 * 2 = | 3,150 |
| | | | | 3.45 * 0.90 * 1 = | 3,105 |
| | | | | Razem = | 28,365 m2 |

| | | | | | |
|----|---|-----------|--|-------------------|-----------|
| 31 | KNR 401-0354-04-00 IGM Warszawa Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2 | 4,418 szt | | | |
| | | | | 1.55 * 0.95 * 3 = | 4,418 |
| | | | | Razem = | 4,418 szt |

| | | | | | |
|----|---|----------|--|--|----------|
| 32 | KNR 401-0304-01-01 IGM Warszawa Zamurowanie zbędnych otworów okiennych i drzwiowych pod schodami gr. 38 cm | 2,439 m3 | | | |
| | | | | $((1.55 * 0.95 * 3) + (1.00 * 2.00 * 1)) * 0.38 =$ | 2,439 |
| | | | | Razem = | 2,439 m3 |

| | | | | | |
|----|---|------------|--|---------------------|------------|
| 33 | KNR 202-0506-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Osadzenie przewodów wentylacyjnych z PCV śr. 160 mm + kratki wentylacyjne zewnętrzne + kratki wentylacyjne wewnętrzne | 18,000 szt | | | |
| | | | | 6.0 + 6.00 + 6.00 = | 18,000 |
| | | | | Razem = | 18,000 szt |

3.15 Tynki

| | | | | | |
|----|---|----------|--|-------------------------------------|----------|
| 34 | KNR 401-0711-03-10 IGM Warszawa Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap., na ścianach płaskich po zamurowaniu otworów, przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 2,0 do 5,0 m2, przy użyciu wapna such. | 6,418 m2 | | | |
| | | | | 1.55 * 0.95 * 3 + 1.00 * 2.00 * 1 = | 6,418 |
| | | | | Razem = | 6,418 m2 |

3.16 Elementy dekarские

| | | | | | |
|----|--|----------|--|------------------------------|----------|
| 35 | KNR 202-0507-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Obróbki z blachy z tytan- cynku o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm na balkonie: | 6,300 m2 | | | |
| | | | | $(7.05 + 1.95) * 2 * 0.35 =$ | 6,300 |
| | | | | Razem = | 6,300 m2 |

Wykonanie prac termomodernizacyjnych i elewacyjnych ścian zewnętrznych budynku USC, łącznika i budynku głównego

3. 3. BUDYNEK GŁÓWNY

3.16. Elementy dekarские

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-----|--|-----------|------|----------------------|----------------|
| 36 | KNR 401-0602-01-00 WACETOB Warszawa Izolacja p- wilgociowa z papy termozgrzewalnej na warstwie wyrównawczej | 13,748 m2 |  | ..... |  |
| | | | | 7.05 * 1.95 = | 13,748 |
| | | | | Razem = | 13,748 m2 |
| 37 | KNR 202-1916-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Szlichta betonowa z betonu C16/20 mrozoodpornego gr. 4-6 cm | 0,825 m3 |  | ..... |  |
| | | | | 7.05 * 1.95 * 0.06 = | 0,825 |
| | | | | Razem = | 0,825 m3 |

3.17 Kraty

| | | | | | |
|----|--|-----------|--|-----------------------|-----------|
| 38 | KNR 202-1210-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie + montaż nowych krat otwieranych i zamontowanych wewnątrz pomieszczeń, zamykane na kłódkę, kraty fabrycznie wykończone (malowane proszkowo) | 24,450 m2 |  | ..... |  |
| | minus: kraty: | | | - (1.45 * 0.90 * 3) = | - 3,915 |
| | | | | 28.365 = | 28,365 |
| | | | | Razem = | 24,450 m2 |

3.18 Okładziny wewnętrzne

| | | | | | |
|----|--|--------------|--|---|--------------|
| 39 | KNR 903-0501-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Obrzutka z zaprawy po замуrowanych otworach na zewnątrz budynku | 0,064 100 m2 |  | ..... |  |
| | | | | ((1.55 * 0.95 * 3) + (1.00 * 2.00 * 1)) / 100 = | 0,064 |
| | | | | Razem = | 0,064 100 m2 |

3.19 Stolarka drzewiowa

| | | | | | |
|----|--|------------|--|--------------------|------------|
| 40 | KNR 202-1040-02-00 WACETOB Warszawa Wymiana drzwi zewnętrznych 1 1/2 skrzydła z ciepłego aluminium z 2 wkładkami patentowymi typu: np" DIN lub równoważne parametrowo, drzwi pełne drzwi: | 2,898 m2 |  | ..... |  |
| | | | | 1.40 * 2.07 = | 2,898 |
| | | | | Razem = | 2,898 m2 |
| 41 | KNR 202-1039-02-00 WACETOB Warszawa Wymiana drzwi zewnętrznych 1 1/2 skrzydła z ciepłego aluminium z 2 wkładkami patentowymi typu: np" DIN lub równoważne parametrowo, drzwi szklone P3A | 5,506 m2 |  | ..... |  |
| | | | | 2.66 * 2.07 = | 5,506 |
| | | | | Razem = | 5,506 m2 |
| 42 | KNR 1323-1001-11-00 MGiEn Zabezpieczenie okien i drzwi folią, do robót elewacyjnych | 155,619 m2 |  | ..... |  |
| | | | | 3.45 * 1.75 * 7 = | 42,263 |
| | | | | 3.45 * 0.90 * 1 = | 3,105 |
| | | | | 3.45 * 1.20 * 2 = | 8,280 |
| | | | | 1.75 * 1.75 * 11 = | 33,688 |
| | | | | 1.75 * 1.20 * 2 = | 4,200 |
| | | | | 1.75 * 0.90 * 2 = | 3,150 |
| | | | | 3.45 * 1.55 * 3 = | 16,043 |
| | | | | 1.70 * 1.80 = | 3,060 |
| | | | | 1.75 * 1.40 = | 2,450 |
| | | | | 1.00 * 2.60 = | 2,600 |
| | plus 28,37+2,90+5,51: | | | 36.78 = | 36,780 |
| | | | | Razem = | 155,619 m2 |

Wykonanie prac termomodernizacyjnych i elewacyjnych ścian zewnętrznych budynku USC, łącznika i budynku głównego
3. 3. BUDYNEK GŁÓWNY
3.20. Elementy dekarско- stolarskie

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|

3.20 Elementy dekarско- stolarskie

| | | | | | |
|----|--|-----------|--|-----------------------------|-----------|
| 43 | KNR 401-0531-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wymiana obróbek blacharskich na murkach ogniowych (szczytowych z blachy tytan - cynk) o szer. do 50 cm | 12,644 m2 | | | |
| | | | | $10.90 * 2 * 1.16 * 0.50 =$ | 12,644 |
| | | | | Razem = | 12,644 m2 |
| 44 | KNR 202-1036-04-00 WACETOB Warszawa Wykonanie podbitki z desek heblowanych boazerijnych gr. 25 mm na okapach wraz z konstr. nośną (rusztami) | 51,680 m2 | | | |
| | | | | $30.40 * 0.85 * 2 =$ | 51,680 |
| | | | | Razem = | 51,680 m2 |
| 45 | KNR 401-0535-05-00 IGM Warszawa Rozebranie rur spustowych z blachy tytan- cynk: nadającej się do ponownego użytku | 38,200 m | | | |
| | | | | $9.55 * 4 =$ | 38,200 |
| | | | | Razem = | 38,200 m |

3.21 Wykopy

| | | | | | |
|----|---|-----------|--|--|-----------|
| 46 | KNR 201-0306-02-00 WACETOB Warszawa Wykonanie wykopu z odłożeniem urobku do wykonania ocieplenia fundamentów | 18,075 m3 | | | |
| | | | | $((10.90 + 30.40) * 2) - 10.30) * (0.50 * 0.50) =$ | 18,075 |
| | | | | Razem = | 18,075 m3 |

3.22 Ocieplenie fundamentu

| | | | | | |
|----|--|-----------|--|--|-----------|
| 47 | KNR 202-2601-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ocieplenie fundamentu styropianem XPS gr. 12 cm o wsp. Lambda = 0,035 W/m2xK + siatka + listwa startowa+ tynk na gładko + abizol | 36,150 m2 | | | |
| | | | | $((10.90 + 30.40) * 2 - 10.30) * 0.50 =$ | 36,150 |
| | | | | Razem = | 36,150 m2 |

3.23 Ocieplenie cokołu

| | | | | | |
|--------|--|------------|--|-------------------------------------|------------|
| 48 | KNR 202-2601-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ocieplenie cokołu styropianem XPS gr. 12 cm o wsp. Lambda = 0,035 W/m2xK + siatka + listwa startowa+ tynk gładki | 127,540 m2 | | | |
| | | | | $(10.90 * 1.35) + (10.90 * 2.30) =$ | 39,785 |
| | | | | $(1.35 + 2.30) / 2 * 30.40 * 2 =$ | 110,960 |
| minus: | | | | $-(10.30 * 1.35) =$ | - 13,905 |
| minus: | | | | $-(6.20 * 1.50) =$ | - 9,300 |
| | | | | Razem = | 127,540 m2 |
| 49 | KNR 202-0908-01-00 WACETOB Warszawa Tynk mozaikowy w kolorze nawiązujący do pozostałych budynków cokół: | 127,540 m2 | | | |
| | | | | $127.540 =$ | 127,540 |
| | | | | Razem = | 127,540 m2 |
| 50 | KNR 201-0320-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, | 18,075 m3 | | | |
| | | | | $18.075 =$ | 18,075 |

Wykonanie prac termomodernizacyjnych i elewacyjnych ścian zewnętrznych budynku USC, łącznika i budynku głównego

3. 3. BUDYNEK GŁÓWNY

3.23. Ocieplenie cokołu

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|
| | | | | Razem = | 18,075 m3 |

3.24 Ocieplenie ścian i ościeży

| | | | | | |
|----|--|------------|--|--------------------------------|------------|
| 51 | KNR 202-2602-01-00 WACETOB Warszawa Ocieplenie powierzchni ścian zewnętrznych styropianem fasadowym gr. 15 cm z siatką i tynkiem kolorowanym o strukturze drobnego baranka, styropian EPS lambda 0,032 W/m2 x K | 624,835 m2 | | | |
| | | | | $(10.90 + 30.40) * 2 * 9.55 =$ | 788,830 |
| | | | | $10.90 * 2.50 * 0.50 * 2 =$ | 27,250 |
| | minus pow. szczytu łącznika: | | | $- 10.30 * 3.45 =$ | - 35,535 |
| | minus poz. 42: | | | $- 155.71 =$ | - 155,710 |
| | | | | Razem = | 624,835 m2 |

| | | | | | |
|----|---|-----------|--|-------------------------------------|-----------|
| 52 | KNR 202-2602-03-00 WACETOB Warszawa Ocieplenie ościeży okiennych styropianem gr. 2 cm z osiatkowaniem i tynkiem szer. do 30 cm | 76,827 m2 | | | |
| | | | | $(1.75 * 2 + 3.45) * 0.30 * 7 =$ | 14,595 |
| | | | | $(0.90 * 2 + 3.45) * 0.30 * 1 =$ | 1,575 |
| | | | | $(1.20 * 2 + 3.45) * 0.30 * 2 =$ | 3,510 |
| | | | | $1.75 * 3 * 0.30 * 11 =$ | 17,325 |
| | | | | $(1.20 * 2 + 1.75) * 0.30 * 2 =$ | 2,490 |
| | | | | $(0.90 * 2 + 1.75) * 0.30 * 2 =$ | 2,130 |
| | | | | $(1.20 + 1.90 + 3.45) * 0.30 * 3 =$ | 5,895 |
| | | | | $(1.70 + 1.90 + 1.70) * 0.30 * 1 =$ | 1,590 |
| | | | | $(2.60 * 2 + 1.00) * 0.30 * 1 =$ | 1,860 |
| | | | | $(0.90 * 2 + 1.45) * 0.30 * 14 =$ | 13,650 |
| | | | | $(0.60 * 2 + 0.80) * 0.30 * 8 =$ | 4,800 |
| | | | | $(0.90 * 2 + 1.75) * 0.30 * 2 =$ | 2,130 |
| | | | | $(0.90 * 2 + 3.45) * 0.30 =$ | 1,575 |
| | | | | $(2.07 * 2 + 1.40) * 0.30 =$ | 1,662 |
| | | | | $(2.07 * 2 + 2.66) * 0.30 =$ | 2,040 |
| | | | | Razem = | 76,827 m2 |

| | | | | | |
|----|---|-----------|--|----------|-----------|
| 53 | KNR 202-0816-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Opaski szer. 15 cm i gr. 2 cm wokół otworów okiennych i drzwiowych ze styropianu + siatka + tynk mineralny kolorowany | 294,530 m | | | |
| | z poz. 26: | | | 38.40 = | 38,400 |
| | z poz. 52: | | | 256.13 = | 256,130 |
| | | | | Razem = | 294,530 m |

3.25 Podokienniki

| | | | | | |
|----|---|------------|--|----------------------|------------|
| 54 | KNR 205-0904-03-00 WACETOB Warszawa Elementy aluminiowe różne - montaż: - parapetów o szer. do 40 cm, parapety tłoczone imitujące płytki klinkierowe | 76,000 szt | | | |
| | | | | $(10 + 3 + 1) =$ | 14,000 |
| | | | | $(11 + 4 + 1 + 2) =$ | 18,000 |
| | | | | 14 = | 14,000 |
| | | | | 8 = | 8,000 |
| | | | | 4 = | 4,000 |
| | | | | 3 = | 3,000 |
| | | | | 15 = | 15,000 |
| | | | | Razem = | 76,000 szt |

3.26 Różne pozostałe

| | | | | | |
|----|--|----------|--|---------|--------|
| 55 | KNR 202-0529-01-10 WACETOB Warszawa Montaż rur spustowych z blachy tytan cynk uprzednio zdemontowanych na nowych dłuższych hakach | 38,200 m | | | |
| | j.poz. 45: | | | 38.20 = | 38,200 |

Wykonanie prac termomodernizacyjnych i elewacyjnych ścian zewnętrznych budynku USC, łącznika i budynku głównego

3. 3. BUDYNEK GŁÓWNY

3.26. Różne pozostałe

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|
| | | | | Razem = | 38,200 m |

3.27 Rusztowanie

| | | | | | |
|----|--|-------|--------|----------------|--------------|
| 56 | KNR 202-1610-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż i demontaż rusztowań ramowych zewnętrznych przyściennych o wysokości: do 10 m do robót elewacyjnych | 9,163 | 100 m2 | ..... | ..... |
| | j.poz. 48: | | | 127.54 / 100 = | 1,275 |
| | j.poz. 51: | | | 788.83 / 100 = | 7,888 |
| | | | | Razem = | 9,163 100 m2 |

3.28 Opaska

| | | | | | |
|----|--|--------|----|--|-----------|
| 57 | KNR 231-0511-01-00 IGM Warszawa Wykonanie opaski wzdłuż budynku z kostki pozbruk gr. 6 cm na podsypce piaskowej z obrzeżem trawnikowym obetonowanym | 33,050 | m2 | ..... | ..... |
| | | | | $((10.90 + 30.40) * 2) - 10.30 - 6.20) * 0.50 =$ | 33,050 |
| | | | | Razem = | 33,050 m2 |

3.29 Różne pozostałe

| | | | | | |
|----|--|-------|-----|---------|-----------|
| 58 | kalkulacja własna Kalkulacja własna. Remont wejścia do piwnicy, obłożenie spocznika i schodów płytkami ceramicznymi gresowymi, uzupełnienie tynków, remont drzwi wejściowych, wykonanie odwodnienia podestu | 1,000 | kpl | ..... | ..... |
| | | | | 1.00 = | 1,000 |
| | | | | Razem = | 1,000 kpl |

| |
|-----------------------------------|
| Wartość kosztorysowa robót |
|-----------------------------------|

Inwestor :

Wykonawca :