

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa biblioteki publicznej wraz z salą wielofunkcyjną

Obiekt : Budowa biblioteki publicznej wraz z salą wielofunkcyjną

Adres : Lipiny dz. nr 434/2, obręb Lipiny, gm. Margonin

Budowlany

Inwestor : Urząd Miasta i Gminy Margonin

Adres : ul. Kościuszki 13, 64-830 Margonin

Budowlany

Budowa : Budowa biblioteki publicznej wraz z salą wielofunkcyjną
 Obiekt : Budowa biblioteki publicznej wraz z salą wielofunkcyjną
 Adres : Lipiny dz. nr 434/2, obręb Lipiny, gm. Margonin

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 31.10.2018

| Lp. | Kod CPV | Opis działu |
|-----------|---------|---|
| 1 | | Roboty ziemne i przygotowawcze |
| | | |
| 2 | | Prace fundamentowe |
| 2.1 | | Ławy i stopy fundamentowe |
| 2.2 | | Ściany fundamentowe |
| 2.3 | | Izolacje ścian, ław i stóp fundamentowych |
| | | |
| 3 | | Prace murarskie |
| | | |
| 4 | | Strop i elementy żelbetowe |
| | | |
| 5 | | Dach |
| | | |
| 6 | | Stropodach |
| | | |
| 7 | | Stolarka |
| 7.4 | | Stolarka zewnętrzna |
| 7.5 | | Stolarka wewnętrzna |
| | | |
| 8 | | Elewacja |
| | | |
| 9 | | Elementy kowalsko-ślusarskie |
| | | |
| 10 | | Podłogi i posadzki |
| | | |

Budowlany

Data: 31.10.2018

| Lp. | Kod CPV | Opis działu |
|-----|---------|-------------|
|-----|---------|-------------|

11 Wykończenie ścian i sufitów

12 Uzupełnienie przedmiaru

--- Koniec wydruku ---

Budowlany

Budowa : Budowa biblioteki publicznej wraz z salą wielofunkcyjną
Obiekt : Budowa biblioteki publicznej wraz z salą wielofunkcyjną
Adres : Lipiny dz. nr 434/2, obręb Lipiny, gm. Margonin

Data: 31.10.2018

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|---|---|---------|-------------|
| 1 Roboty ziemne i przygotowawcze | | | |
| 1 | KNR 201-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm 15.00 * 23.00 = 345,000 13.00 * 25.00 = 325,000 Razem = 670,000 | 670,000 | m2 |
| 2 | KNR 201-0126-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm 670 = 670,000 Razem = 670,000 | 670,000 | m2 |
| 3 | KNR 201-0205-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III Wykpy pod ławy i stopy: 0.75 * 2.50 * (18.00 * 2 + 8.00 * 2) = 97,500 0.75 * 1.50 * (9.00 + 15.95 + 19.64 + 8.39 + 8.65 + 1.66 + 4.80 + 8.74 + 1.80 + 5.77 + 2.27 + 1.97) = 99,720 0.75 * 2.00 * 2.00 * 3 = 9,000 0.75 * 1.00 * (6.77 + 1.39 * 2 + 1.67 + 10.74 + 3.33 + 11.70) = 27,743 Razem = 233,963 | 233,963 | m3 |
| 4 | KNR 201-0503-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne zasypywanie wykopów po wykonaniu ław i stóp fundamentowych, z zagęszczeniem wyrównanych warstw, w gruncie kat.III-IV 233.963 - (16.511 + 22.546 + 6.191 + 1.20 + 18.116) = 169,399 Razem = 169,399 | 169,399 | m3 |
| 2 Prace fundamentowe | | | |
| 2.1 Ławy i stopy fundamentowe | | | |
| 5 | KNR 202-1101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego ST-1: 1.70 * 2.20 * 0.10 * 8 = 2,992 ST-2: 1.20 * 2.00 * 0.10 = 0,240 ST-3: 1.20 * 1.20 * 0.10 = 0,144 ST-4: 1.20 * 1.20 * 0.10 = 0,144 ST-5: 1.70 * 1.70 * 0.10 = 0,289 ST-6: 1.80 * 1.80 * 0.10 = 0,324 ST-7: 1.70 * 1.70 * 0.10 = 0,289 ST-8: 1.20 * 1.20 * 0.10 = 0,144 ST-9: 1.50 * 1.50 * 0.10 * 3 = 0,675 ST-10: 1.80 * 1.80 * 0.10 = 0,324 ST-11: 1.40 * 2.20 * 0.10 * 2 = 0,616 Ł-1: 0.70 * 0.10 * (2.19 + 2.10 * 3 + 2.00 + 3.05 + 2.24 + 3.05 + 2.00 + 2.10 * 3 + 8.92 + 8.87 + 19.14 + 1.97 + 5.12 + 4.12 + 1.66 + 1.82 + 1.97 + 5.12 + 1.97 + 2.27) = 6,306 Ł-2: 0.90 * 0.10 * (3.39 + 4.30 + 5.77 + 8.65) = 1,990 Ł-3: 0.55 * 0.10 * (6.77 + 1.39 * 2 + 1.67 + 10.74 + 11.35 + 3.67) = 2,034 Razem = 16,511 | 16,511 | m3 |

Budowlany

2. Prace fundamentowe
2.1. Ławy i stopy fundamentowe

Data: 31.10.2018

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|--------------------------------|---|--------|----------------|
| 6 | <p>KNR 202-0290-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm</p> <p>Zbrojenie ław fundamentowych - przyjęto nasycenie 60kg/m³: $0.06 * (22.546 + 6.191) = 1,724$</p> <p>Stopy fundamentowe - przyjęto nasycenie 80 kg/m³: $0.08 * (1.20 + 18.116) = 1,545$</p> <p>Razem = 3,269 t</p> | 3,269 | t |
| 7 | <p>KNR 202-0202-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości: do 0,6 m</p> <p>Ł-1: $0.50 * 0.40 * (2.19 + 2.10 * 3 + 2.00 + 3.05 + 2.24 + 3.05 + 2.00 + 2.10 * 3 + 8.92 + 8.87 + 19.14 + 1.97 + 5.12 + 4.12 + 1.66 + 1.82 + 1.97 + 5.12 + 1.97 + 2.27) = 18,016$</p> <p>Ł-3: $0.35 * 0.35 * (6.77 + 1.39 * 2 + 1.67 + 10.74 + 11.35 + 3.67) = 4,530$</p> <p>Razem = 22,546 m³</p> | 22,546 | m ³ |
| 8 | <p>KNR 202-0202-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości: ponad 0,6 do 0,8 m</p> <p>Ł-2: $0.70 * 0.40 * (3.39 + 4.30 + 5.77 + 8.65) = 6,191$</p> <p>Razem = 6,191 m³</p> | 6,191 | m ³ |
| 9 | <p>KNR 202-0204-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości: do 0,5 m³</p> <p>ST-3: $1.00 * 1.00 * 0.40 = 0,400$</p> <p>ST-4: $1.00 * 1.00 * 0.40 = 0,400$</p> <p>ST-8: $1.00 * 1.00 * 0.40 = 0,400$</p> <p>Razem = 1,200 m³</p> | 1,200 | m ³ |
| 10 | <p>KNR 202-0204-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości: ponad 0,5 do 1,5 m³</p> <p>ST-1: $1.50 * 2.00 * 0.40 * 8 = 9,600$</p> <p>ST-2: $1.00 * 1.80 * 0.40 = 0,720$</p> <p>ST-5: $1.50 * 1.50 * 0.40 = 0,900$</p> <p>ST-6: $1.60 * 1.60 * 0.40 = 1,024$</p> <p>ST-7: $1.50 * 1.50 * 0.40 = 0,900$</p> <p>ST-9: $1.30 * 1.30 * 0.40 * 3 = 2,028$</p> <p>ST-10: $1.60 * 1.60 * 0.40 = 1,024$</p> <p>ST-11: $1.20 * 2.00 * 0.40 * 2 = 1,920$</p> <p>Razem = 18,116 m³</p> | 18,116 | m ³ |
| 2.2 Ściany fundamentowe | | | |
| 11 | <p>KNR 202-0101-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie: cementowej</p> <p>Ściany fundamentowe budynku: $0.89 * 0.25 * (3.15 + 3.25 + 3.25 + 3.25 + 2.71 + 3.35 + 3.09 + 3.35 + 2.71 + 3.25 * 3 + 9.75 + 4.77 + 5.15 + 2.03 + 4.13 + 0.27 + 8.99 + 6.43 + 2.63 + 2.60 + 18.90 + 2.84 + 6.09 + 8.66 + 2.60 + 2.60 + 5.85) = 29,403$</p> <p>Ściany murku przy tarasie: $1.40 * 0.25 * (6.66 + 1.74 * 2 + 1.08 + 10.74 + 11.59 + 3.32) = 12,905$</p> <p>Razem = 42,308 m³</p> | 42,308 | m ³ |
| 12 | <p>KNR 202-0208-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Słupy żelbetowe prostokątne, o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju: ponad 12 do 16 - słupy żelbetowe do poziomu ścian fundamentowych</p> <p>S1: $0.30 * 0.30 * 0.89 = 0,080$</p> <p>S2: $0.24 * 0.30 * 0.89 * 4 = 0,256$</p> <p>S3: $0.24 * 0.24 * 0.89 * 3 = 0,154$</p> <p>S4: $0.35 * 0.35 * 0.89 * 8 = 0,872$</p> <p>Razem = 1,362 m³</p> | 1,362 | m ³ |

Budowlany

2. Prace fundamentowe
2.2. Ściany fundamentowe

Data: 31.10.2018

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|--|---|---------|-------------|
| 13 | KNR 202-0208-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Słupy żelbetowe prostokątne, o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju: ponad 12 do 16 - Trzpienie żelbetowe do poziomu ścian fundamentowych R1: $0.30 * 0.24 * 0.89 * 3 =$ 0,192 R2: $0.24 * 0.24 * 0.89 * 4 =$ 0,205 R4: $0.24 * 0.30 * 0.89 =$ 0,064 R6: $0.35 * 0.30 * 0.89 * 2 =$ 0,187 Razem = 0,648 | 0,648 | m3 |
| 14 | KNR 202-0290-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm Słupy i trzpienie żelbetowe - przyjęto nasycenie 120 kg/m3: $0.12 * (1.362 + 0.648) =$ 0,241 Razem = 0,241 | 0,241 | t |
| 2.3 Izolacje ścian, ław i stóp fundamentowych | | | |
| 15 | KNR 202-0603-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe stóp i ław fundamentowych powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa ST-1: $0.40 * (1.50 * 2 + 2.00 * 2) * 8 + 1.50 * 2.00 * 8 =$ 46,400 ST-2: $0.40 * (1.00 * 2 + 1.80 * 2) + 1.00 * 1.80 =$ 4,040 ST-3: $0.40 * 1.00 * 4 + 1.00 * 1.00 =$ 2,600 ST-4: $0.40 * 1.00 * 4 + 1.00 * 1.00 =$ 2,600 ST-5: $0.40 * 1.50 * 4 + 1.50 * 1.50 =$ 4,650 ST-6: $0.40 * 1.60 * 4 + 1.60 * 1.60 =$ 5,120 ST-7: $0.40 * 1.60 * 4 + 1.60 * 1.60 =$ 5,120 ST-8: $0.40 * 1.00 * 4 + 1.00 * 1.00 =$ 2,600 ST-9: $0.40 * 1.30 * 4 * 3 + 1.30 * 1.30 * 3 =$ 11,310 ST-10: $0.40 * 1.60 * 4 + 1.60 * 1.60 =$ 5,120 ST-11: $0.40 * (1.20 * 2 + 2.00 * 2) * 2 + 1.20 * 2.00 * 2 =$ 9,920 Ł-1: $(0.40 * 2 + 0.50) * (2.19 + 2.10 * 3 + 2.00 + 3.05 + 2.24 + 3.05 + 2.00 + 2.10 * 3 + 8.92 + 8.87 + 19.14 + 1.97 + 5.12 + 4.12 + 1.66 + 1.82 + 1.97 + 5.12 + 1.97 + 2.27) =$ 117,104 Ł-2: $(0.70 + 0.40 * 2) * (3.39 + 4.30 + 5.77 + 8.65) =$ 33,165 Ł-3: $(0.35 * 3) * (6.77 + 1.39 * 2 + 1.67 + 10.74 + 11.35 + 3.67) =$ 38,829 Razem = 288,578 | 288,578 | m2 |
| 16 | KNR 202-0603-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe stóp i ław fundamentowych powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następną warstwa ST-1: $0.40 * (1.50 * 2 + 2.00 * 2) * 8 + 1.50 * 2.00 * 8 =$ 46,400 ST-2: $0.40 * (1.00 * 2 + 1.80 * 2) + 1.00 * 1.80 =$ 4,040 ST-3: $0.40 * 1.00 * 4 + 1.00 * 1.00 =$ 2,600 ST-4: $0.40 * 1.00 * 4 + 1.00 * 1.00 =$ 2,600 ST-5: $0.40 * 1.50 * 4 + 1.50 * 1.50 =$ 4,650 ST-6: $0.40 * 1.60 * 4 + 1.60 * 1.60 =$ 5,120 ST-7: $0.40 * 1.60 * 4 + 1.60 * 1.60 =$ 5,120 ST-8: $0.40 * 1.00 * 4 + 1.00 * 1.00 =$ 2,600 ST-9: $0.40 * 1.30 * 4 * 3 + 1.30 * 1.30 * 3 =$ 11,310 ST-10: $0.40 * 1.60 * 4 + 1.60 * 1.60 =$ 5,120 ST-11: $0.40 * (1.20 * 2 + 2.00 * 2) * 2 + 1.20 * 2.00 * 2 =$ 9,920 Ł-1: $(0.40 * 2 + 0.50) * (2.19 + 2.10 * 3 + 2.00 + 3.05 + 2.24 + 3.05 + 2.00 + 2.10 * 3 + 8.92 + 8.87 + 19.14 + 1.97 + 5.12 + 4.12 + 1.66 + 1.82 + 1.97 + 5.12 + 1.97 + 2.27) =$ 117,104 Ł-2: $(0.70 + 0.40 * 2) * (3.39 + 4.30 + 5.77 + 8.65) =$ 33,165 Ł-3: $(0.35 * 3) * (6.77 + 1.39 * 2 + 1.67 + 10.74 + 11.35 + 3.67) =$ 38,829 Razem = 288,578 | 288,578 | m2 |

Budowlany

2. Prace fundamentowe
2.3. Izolacje ścian, ław i stóp fundamentowych

Data: 31.10.2018

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|----------|--|------------------------------|-------------|
| 17 | KNR 401-0602-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykonanie, z papy termozgrzewalnej układanej na sucho, izolacji poziomej murów: jednowarstwowej pod ścianę fundamentową $0.33 * (3.15 + 3.25 + 3.25 + 3.25 + 2.71 + 3.35 + 3.09 + 3.35 + 2.71 + 3.25 * 3 + 9.75 + 4.77 + 5.15 + 2.03 + 4.13 + 0.27 + 8.99 + 6.43 + 2.63 + 2.60 + 18.90 + 2.84 + 6.09 + 8.66 + 2.60 + 2.60 + 5.85 + 6.66 + 1.74 * 2 + 1.08 + 10.74 + 11.59 + 3.32) =$ | 55,777 | m2 |
| | Razem = | 55,777 | m2 |
| 18 | KNR 202-0603-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa Ściany fundamentowe: $0.89 * 2 * (3.15 + 3.25 + 3.25 + 3.25 + 2.71 + 3.35 + 3.09 + 3.35 + 2.71 + 3.25 * 3 + 9.75 + 4.77 + 5.15 + 2.03 + 4.13 + 0.27 + 8.99 + 6.43 + 2.63 + 2.60 + 18.90 + 2.84 + 6.09 + 8.66 + 2.60 + 2.60 + 5.85) =$ | 235,227 | m2 |
| | Razem = | 235,227 | m2 |
| 19 | KNR 202-0603-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następna warstwa Ściany fundamentowe: $0.89 * 2 * (3.15 + 3.25 + 3.25 + 3.25 + 2.71 + 3.35 + 3.09 + 3.35 + 2.71 + 3.25 * 3 + 9.75 + 4.77 + 5.15 + 2.03 + 4.13 + 0.27 + 8.99 + 6.43 + 2.63 + 2.60 + 18.90 + 2.84 + 6.09 + 8.66 + 2.60 + 2.60 + 5.85) =$ | 235,227 | m2 |
| | Razem = | 235,227 | m2 |
| 20 | KNR 401-0602-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykonanie, z papy termozgrzewalnej układanej na sucho, izolacji poziomej murów: jednowarstwowej pod ściany parteru $0.33 * (3.15 + 3.25 + 3.25 + 3.25 + 2.71 + 3.35 + 3.09 + 3.35 + 2.71 + 3.25 * 3 + 9.75 + 4.77 + 5.15 + 2.03 + 4.13 + 0.27 + 8.99 + 6.43 + 2.63 + 2.60 + 18.90 + 2.84 + 6.09 + 8.66 + 2.60 + 2.60 + 5.85) =$ | 43,610 | m2 |
| | Razem = | 43,610 | m2 |
| 21 | KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi - przyklejenie płyt XPS gr. 10 cm do ścian $1.00 * (33.33 * 2 + 19.38 * 2 + 0.80 + 0.50) =$ | 106,720 | m2 |
| | Razem = | 106,720 | m2 |
| 22 | KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach $1.00 * (33.33 * 2 + 19.38 * 2 + 0.80 + 0.50) =$ | 106,720 | m2 |
| | Razem = | 106,720 | m2 |
| 3 | Prace murarskie | | |
| 23 | KNR 901-0104-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wydanie - Poznań 2000 r.] Ściany z bloków SILKA M o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M24 $3.34 * (8.75 + 19.14 + 9.23 + 8.66 + 8.75 + 6.43) - (1.02 * 2.10 + 1.30 * 2.10 + 1.02 * 2.10 + 1.50 * 1.10 + 1.30 * 2.10 + 0.80 * 1.50 * 6 + 3.00 * 1.10 + 2.42 * 2.10 + 3.34 * 0.30 * 2) =$ $3.82 * (23.84 + 10.00 + 17.48 + 10.00 + 2.00 + 4.13 + 0.30) + 0.50 * 3.88 * 10.50 * 2 - (1.00 * 2.10 + 3.00 * 1.10 + 0.80 * 2.40 * 12 + 2.00 * 2.30 + 1.40 * 2.30 + 3.00 * 2.40 + 4.11 * 2.30 + 1.02 * 2.10 + 1.02 * 2.10 + 3.82 * 0.35 * 11) =$ $0.44 * (9.11 + 1.02 + 9.92 + 3.48 + 3.91 + 19.14) =$ | 174,626 227,641 20,495 | m2 |
| | Razem = | 422,762 | m2 |

Budowlany

3. Prace murarskie

Data: 31.10.2018

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-------------------------------------|--|--|-------------|
| 24 | KNR 901-0104-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wydanie - Poznań 2000 r.] Ściany wewnętrzne z bloków SILKA M o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M18 $3.34 * (2.63 + 2.60 + 2.60) - (1.02 * 2.10 + 1.20 * 1.20) =$ Razem = | 22,570 22,570 22,570 | m2 |
| 25 | KNR 901-0105-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wydanie - Poznań 2000 r.] Ściany działowe z bloków SILKA M o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M12 $3.34 * (2.93 + 8.75 + 1.76 * 2 + 3.31 + 4.03 + 3.34 + 3.34 + 2.42 + 4.40 + 1.42 + 8.03 + 3.39 + 1.05 + 0.35 + 3.39 + 3.39 + 6.36) -$ $(1.02 * 2.10 * 13 + 1.20 * 2.10 + 1.20 * 1.20) =$ $0.48 * (6.36 + 6.60 + 3.39 * 2 + 0.35) =$ Razem = | 189,660 180,017 9,643 189,660 | m2 |
| 26 | KNR 901-0105-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wydanie - Poznań 2000 r.] Ściany działowe z bloków SILKA M o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M8 - obudowa komina systemowego pustakami silga gr. 8 cm $3.34 * (0.36 * 2 + 0.66 * 2) =$ Razem = | 6,814 6,814 | m2 |
| 27 | KNR 202-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na okna 23 = Razem = | 23,000 23,000 | szt |
| 28 | KNR 202-0126-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na drzwi, drzwi balkonowe i wrota 10 = Razem = | 10,000 10,000 | szt |
| 29 | KNR 202-0126-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ułożenie nadproży prefabrykowanych $1.20 * 36 =$ $1.50 * 10 =$ $1.80 * 2 =$ $2.40 * 2 =$ Razem = | 43,200 15,000 3,600 4,800 66,600 | m |
| 30 | KNR 907-0208-04-10 ORGBUD-SERWIS Poznań Kominy spalinowe dwuwarstwowe z kształtek keramzytobetonowych, z izolacją, o średnicy przewodu 16-20 cm i długości: 7 m /z wentylacją/ | 1,000 | kpl |
| 31 | KNR 202-0219-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nakrywy żelbetowe attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm $0.70 * 0.80 =$ Razem = | 0,560 0,560 | m2 |
| 4 Strop i elementy żelbetowe | | | |
| 32 | KNR 202-0208-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Słupy żelbetowe prostokątne, o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju: ponad 12 do 16 - słupy żelbetowe S1: S2: S3: S4: $0.30 * 0.30 * 3.33 =$ $0.24 * 0.40 * 3.33 * 4 =$ $0.24 * 0.24 * 3.33 * 2 =$ $0.35 * 0.35 * 3.81 * 8 =$ Razem = | 0,300 1,279 0,384 3,734 5,697 | m3 |

Budowlany

4. Strop i elementy żelbetowe

Data: 31.10.2018

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|--------|-------------|
| 33 | <p>KNR 202-0208-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Śłupy żelbetowe prostokątne, o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju: ponad 12 do 16 - Trzpienie żelbetowe</p> <p>R1: $0.30 * 0.24 * 3.33 * 3 =$ 0,719 R2: $0.24 * 0.24 * 3.33 * 4 =$ 0,767 R4: $0.24 * 0.30 * 3.82 =$ 0,275 R6: $0.35 * 0.30 * 3.82 * 2 + 0.35 * 0.30 * 2.36 * 2 =$ 1,298 R5: $0.35 * 0.24 * 2.36 * 2 =$ 0,396 R3: $0.24 * 0.24 * 0.44 * 21 =$ 0,532</p> <p style="text-align: right;">Razem = 3,987</p> | 3,987 | m3 |
| 34 | <p>KNR 202-0210-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki: ponad 12 do 14</p> <p>N1: $0.30 * 0.50 * 12.71 =$ 1,907 N2: $0.24 * 0.40 * 3.50 * 2 =$ 0,672 N3: $0.18 * 0.30 * 1.70 =$ 0,092 N4: $0.24 * 0.40 * 2.91 =$ 0,279 N5: $0.24 * 0.40 * (3.45 + 3.45 + 1.90) =$ 0,845 N6: $0.24 * 0.24 * 1.52 * 2 =$ 0,175 N7: $0.24 * 0.40 * (3.45 * 21.90) =$ 7,253 N8: $0.24 * 0.30 * (3.50 + 1.90) =$ 0,389 N9: $0.24 * 0.40 * 4.11 =$ 0,395 N10: $0.24 * 0.50 * 5.89 =$ 0,707</p> <p style="text-align: right;">Razem = 12,714</p> | 12,714 | m3 |
| 35 | <p>KNR 202-0212-13-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Wierńce monolityczne na ścianach</p> <p>W2: $0.24 * 0.24 * (9.23 + 9.23 + 8.75 + 3.79 * 2) =$ 2,004 W3: $0.16 * 0.24 * (18.90 + 8.90 + 10.00 + 10.00) =$ 1,836 W4: $0.08 * 0.24 * 6.67 =$ 0,128 W5: $0.18 * 0.24 * 2.63 * 3 =$ 0,341 W6: $0.24 * 0.30 * (17.36 + 10.00 + 17.36) =$ 3,220 W7: $0.24 * 0.30 * (6.72 * 2) =$ 0,968 W1: $0.24 * 0.20 * (9.11 + 1.02 + 9.92 + 3.48 + 3.91 + 19.14) =$ 2,236</p> <p style="text-align: right;">Razem = 10,733</p> | 10,733 | m3 |
| 36 | <p>KNR 202-0213-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Belki monolityczne w stropach Akermanna: między pustakami</p> <p>5.1: $0.25 * 0.40 * 5.88 =$ 0,588 5.2: $0.26 * 0.25 * 5.88 =$ 0,382 5.3: $0.25 * 0.57 * 2.63 =$ 0,375 5.4: $0.25 * 0.50 * 6.36 * 2 =$ 1,590</p> <p style="text-align: right;">Razem = 2,935</p> | 2,935 | m3 |
| 37 | <p>KNR 202-0302-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Montaż budynków w technologii wielkoblokowej - płyty stropowe, o powierzchni: 2,5 do 6,0 m2</p> <p>P3: 4 = 4,000 P4: 4 = 4,000 P5: 6 = 6,000 P6: 3 = 3,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 17,000</p> | 17,000 | element |
| 38 | <p>KNR 202-0302-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Montaż budynków w technologii wielkoblokowej - płyty stropowe, o powierzchni: ponad 6,0 m2</p> <p>P1: 8 = 8,000 P2: 7 = 7,000 P7: 6 = 6,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 21,000</p> | 21,000 | element |

Budowlany

4. Strop i elementy żelbetowe

Data: 31.10.2018

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|---------------|---|---|-------------|
| 39 | KNR 202-0290-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm Słupy i trzpienie żelbetowe - przyjęto nasycenie 120 kg/m3: $0.12 * (5.697 + 3.455) =$ Belki i podciąg - przyjęto nasycenie 140 kg/m3: $0.14 * (12.714 + 2.935) =$ Wieżce żelbetowe - przyjęto nasycenie 100 kg/m3: $0.10 * 10.733 =$ Razem = | 4,362 1,098 2,191 1,073 4,362 | t |
| 40 | KNR 202-0218-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Stopnie betonowe schodów zewnętrznych i wewnętrznych na gotowym podłożu $(0.45 * 1.85 * 2.00 + 0.15 * 1.50 * 2.00) * 2 =$ $(0.45 * 1.85 * 4.075 + 0.15 * 1.50 * 4.075) =$ $0.32 * 3.00 * 17.84 =$ Razem = | 4,230 4,309 17,126 25,665 | m3 |
| 41 | KNR 202-0205-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Płyty fundamentowe żelbetowe - tarasów $0.32 * 132.09 =$ Razem = | 42,269 42,269 | m3 |
| 42 | KNR 202-0290-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm $0.08 * 42.269 =$ $0.08 * 0.532 =$ Razem = | 3,382 0,043 3,425 | t |
| 5 Dach | | | |
| 43 | KNR 202-0405-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy iglastej wymiarowej, nasyczonej, o rozpiętości: 12,0 m $6.675 * 24.36 * 2 =$ Razem = | 325,206 325,206 | m2 |
| 44 | KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii $325.206 =$ Razem = | 325,206 325,206 | m2 |
| 45 | KNR 015-0517-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat $325.206 =$ Razem = | 325,206 325,206 | m2 |
| 46 | KNR 202-0410-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Deskowanie połaci dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej, nasyczonej, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych $325.206 =$ Razem = | 325,206 325,206 | m2 |

Budowlany

5. Dach

Data: 31.10.2018

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|--------------------|--|---------|-------------|
| 47 | PKZ 023-0103-07-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy cynkowej rynny prostokątne w rozwinięciu do 40 cm $24.36 * 2 = 48,720$ Razem = 48,720 | 48,720 | m |
| 48 | PKZ 023-0103-10-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy cynkowej dodatek za wpust-sztucer (rynny prostokątne) $4 = 4,000$ Razem = 4,000 | 4,000 | szt |
| 49 | PKZ 023-0104-07-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Wykonanie i zawieszenie rur spustowych prostokątnych z blachy cynkowej grub. 0,6 mm w rozwinięciu do 50 cm $4.35 * 4 = 17,400$ Razem = 17,400 | 17,400 | m |
| 50 | KNR 202-0507-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obróbki z blachy z cynku grubości 0,60 mm, o szerokości w rozwinięciu: do 25 cm $24.36 * 0.25 * 3 = 18,270$ Razem = 18,270 | 18,270 | m2 |
| 51 | PKZ 023-0101-03-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Krycie dachu blachą na rąbek podwójny blacha cynkowa 0,6 o wym. 1,00 x 1,00 $325.206 = 325,206$ Razem = 325,206 | 325,206 | m2 |
| 52 | KNR 217-0149-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Podstawy dachowe stalowe kołowe typu B/II, w układach kanałowych, o średnicy: do 160 mm | 1,000 | szt |
| 53 | KNR 217-0152-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicy: ponad 100 do 200 mm | 1,000 | szt |
| 6 Stropdach | | | |
| 54 | KNR 202-0504-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów betonowych papą termozgrzewalną: dwuwarstwowe z zagruntowaniem powierzchni $(0.64 + 0.24) * (9.11 + 1.02 + 9.92 + 3.48 + 3.91 + 19.14) = 40,990$ $8.55 * 18.70 = 159,885$ $0.34 * (1.50 + 8.20) = 3,298$ Razem = 204,173 | 204,173 | m2 |
| 55 | KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr 10 cm do ścian attyki $0.64 * (9.11 + 1.02 + 9.92 + 3.48 + 3.91 + 19.14 + 0.25 * 4 + 0.39 * 2) = 30,950$ Razem = 30,950 | 30,950 | m2 |
| 56 | KNR 202-0504-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów papą samoprzylepną: jednowarstwowe na styropianie na attykach $0.64 * (9.11 + 1.02 + 9.92 + 3.48 + 3.91 + 19.14 + 0.25 * 4 + 0.39 * 2) = 30,950$ Razem = 30,950 | 30,950 | m2 |

Budowlany

6. Stropodach

Data: 31.10.2018

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|---------|-------------|
| 57 | KNR 202-0609-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styrodurowych, układane na wierzchu konstrukcji, jedna warstwa gr 25 cm $8.55 * 18.70 = 159,885$ $0.34 * (1.50 + 8.20) = 3,298$ Razem = | 163,183 | m2 |
| 58 | KNR 202-0609-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, spadkowych, układane na wierzchu konstrukcji, jedna warstwa ze spadkiem 1,5 % - ŚR. GR. 8 CM $8.55 * 18.70 = 159,885$ $0.34 * (1.50 + 8.20) = 3,298$ Razem = | 163,183 | m2 |
| 59 | KNR 911-0201-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi: sposobem ręcznym Rozłożenie geowłókniny na stropodachu $8.55 * 18.70 = 159,885$ $0.34 * (1.50 + 8.20) = 3,298$ Razem = | 163,183 | m2 |
| 60 | KNR 231-0202-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie żwirowe na chodnikach, z rozścieleniem ręcznym, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 5 cm $8.55 * 18.70 = 159,885$ $0.34 * (1.50 + 8.20) = 3,298$ Razem = | 163,183 | m2 |
| 61 | KNR 202-2111-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki pełne o grubości do 3,0 cm wykonane z płyt kamiennych prostokątnych z granitu, sienitu lub wapienia zbitego o stosunku obwodu do powierzchni: ponad 15 do 20 m/m2 $8.55 * 18.70 = 159,885$ $0.34 * (1.50 + 8.20) = 3,298$ Razem = | 163,183 | m2 |
| 62 | KNR 023-2612-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - na górze attyki - pod obróbką blacharską $0.25 * (9.11 + 1.02 + 9.92 + 3.48 + 3.91 + 19.14) = 11,645$ Razem = | 11,645 | m2 |
| 63 | KNR 021-4004-06-30 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r.] Przymocowanie na górze attyki płyt wiórowych o grubości: 22,0 mm - jako podkonstrukcja pod obróbkę blacharską $0.52 * (9.11 + 1.02 + 9.92 + 3.48 + 3.91 + 19.14) = 24,222$ Razem = | 24,222 | m2 |
| 64 | PKZ 023-0103-10-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy cynkowej dodatek za wpust-sztucer (rynny prostokątne) 6 = 6,000 Razem = | 6,000 | szt |

Budowlany

6. Stropodach

Data: 31.10.2018

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|--------------------------------|---|--------|-------------|
| 65 | PKZ 023-0104-07-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Wykonanie i zawieszenie rur spustowych prostokątnych z blachy cynkowej grub. 0,6 mm w rozwinięciu do 50 cm $3 * 4.05 =$ 12,150 Razem = 12,150 | 12,150 | m |
| 66 | KNR 202-0507-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obróbki z blachy z cynku grubości 0,60 mm, o szerokości w rozwinięciu: do 25 cm $0.68 * (8.71 + 19.74 + 3.64 + 3.21 + 9.08) =$ 30,178 $0.52 * (1.24 + 0.80) =$ 1,061 $0.25 * 8.20 =$ 2,050 $0.25 * 1.50 =$ 0,375 Razem = 33,664 | 33,664 | m2 |
| 7 Stolarka | | | |
| 7.4 Stolarka zewnętrzna | | | |
| 67 | KNR 019-1022-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, bez obróbki obsadzenia okna O3: $3.00 * 1.10 * 2 =$ 6,600 Razem = 6,600 | 6,600 | m2 |
| 68 | KNR 019-1022-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, bez obróbki obsadzenia okna O4: $1.50 * 1.10 =$ 1,650 Razem = 1,650 | 1,650 | m2 |
| 69 | KNR 019-1022-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV, bez obróbki obsadzenia - Okno O1` O1`: $0.80 * 2.40 * 6 =$ 11,520 Razem = 11,520 | 11,520 | m2 |
| 70 | KNR 019-1022-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien stałych z PCV - okno O1 $0.80 * 2.40 * 12 =$ 23,040 Razem = 23,040 | 23,040 | m2 |
| 71 | KNR 019-1022-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien stałych z PCV - okno O2 $3.00 * 2.40 =$ 7,200 Razem = 7,200 | 7,200 | m2 |
| 72 | KNR 202-0129-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Osadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych o długości: do 1 m | 18,000 | szt |
| 73 | KNR 202-0129-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Osadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych o długości: ponad 1 m | 4,000 | szt |
| 74 | KNR 202-0129-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Osadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych o długości: do 1 m | 6,000 | szt |

Budowlany

7. Stolarka
7.4. Stolarka zewnętrzna

Data: 31.10.2018

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|--------------------------------|---|--------|-------------|
| 75 | KNR 202-0129-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Osadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych o długości: ponad 1 m | 3,000 | szt |
| 76 | KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi aluminiowych - dwuskrzydłowych- Drzwi DZ1 Dz1: $1.40 * 2.40 =$ 3,360 Razem = 3,360 | 3,360 | m2 |
| 77 | KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi aluminiowych - dwuskrzydłowych- Drzwi DZ2 Dz2: $2.00 * 2.40 =$ 4,800 Razem = 4,800 | 4,800 | m2 |
| 78 | KNR 202-1203-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Drzwi stalowe pełne o powierzchni: ponad 2 m2 - Drzwi Dz3 Dz3: $1.02 * 2.10 * 2 =$ 4,284 Razem = 4,284 | 4,284 | m2 |
| 79 | KNR 202-1203-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Drzwi stalowe pełne o powierzchni: ponad 2 m2 - Drzwi Dz4 Dz4: $1.30 * 2.10 * 2 =$ 5,460 Razem = 5,460 | 5,460 | m2 |
| 80 | KNR 202-1203-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Drzwi stalowe pełne o powierzchni: ponad 2 m2 - Drzwi Dz7 Dz7: $1.02 * 2.10 =$ 2,142 Razem = 2,142 | 2,142 | m2 |
| 7.5 Stolarka wewnętrzna | | | |
| 81 | KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi aluminiowych - dwuskrzydłowych- Drzwi D1 D1: $2.00 * 2.40 =$ 4,800 Razem = 4,800 | 4,800 | m2 |
| 82 | KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi aluminiowych - dwuskrzydłowych- Drzwi D2 D2: $1.40 * 2.10 =$ 2,940 Razem = 2,940 | 2,940 | m2 |
| 83 | PKZ 004-0005-77-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1983] Osadzenie ościeżnic drewnianych okiennych lub drzwiowych w murach z cegły - wewnętrznych, o pow. ponad 2 m2 $16 =$ 16,000 Razem = 16,000 | 16,000 | szt |
| 84 | KSNR 002-1002-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne w okleinie drewnopodobnej - D3 D3: $0.90 * 2.05 =$ 1,845 Razem = 1,845 | 1,845 | m2 |

Budowlany

7. Stolarka
7.5. Stolarka wewnętrzna

Data: 31.10.2018

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|----------|--|--------------------------------------|-------------|
| 85 | KSNR 002-1002-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne w okleinie drewnopodobnej - D4 D4: $0.90 * 2.05 * 5 =$ | 9,225 <u>9,225</u> | m2 |
| | Razem = | 9,225 | m2 |
| 86 | KSNR 002-1002-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne w okleinie białej z bulajem - D5 D5: $0.90 * 2.05 * 8 =$ | 14,760 <u>14,760</u> | m2 |
| | Razem = | 14,760 | m2 |
| 87 | KSNR 002-1002-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne w okleinie białej z bulajem - D5 EI30 D5 EI30: $0.90 * 2.05 =$ | 1,845 <u>1,845</u> | m2 |
| | Razem = | 1,845 | m2 |
| 88 | KSNR 002-1002-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne w okleinie białej - D6 D6: $0.90 * 2.10 =$ | 1,890 <u>1,890</u> | m2 |
| | Razem = | 1,890 | m2 |
| 89 | KNR 019-1024-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia - wykonanie ścianek w sanitariatach z płyt HPL $2.10 * (2.03 + 1.32 + 1.30 * 2 + 3.04) =$ $0.40 * 1.50 =$ | 18,879 0,600 <u>19,479</u> | m2 |
| | Razem = | 19,479 | m2 |
| 8 | Elewacja | | |
| 90 | KNR 023-2612-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listew cokołowych $33.69 * 2 + 19.76 * 2 + 0.80 =$ $-(3.00 + 1.30 + 0.80 * 12 + 2.00 + 1.02 + 1.30 + 1.02 + 1.30) =$ | 107,700 - 20,540 <u>87,160</u> | m |
| | Razem = | 87,160 | m |
| 91 | KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 18 cm do ścian $4.05 * (8.90 + 9.59 + 19.38 + 9.41) - (1.02 * 2.10 + 1.30 * 2.10 + 1.02 * 2.10 + 1.50 * 1.10 + 1.30 * 2.10 + 0.80 * 1.50 * 6 + 3.00 * 1.10) =$ $4.05 * (24.10 * 2 + 10.84) + 0.50 * 10.84 * 3.80 * 2 + 0.80 * 2.60 + 0.80 * 1.80 + 0.50 * 0.80 * 4.05 - (1.02 * 2.10 + 3.00 * 2.40 + 1.30 * 2.30 + 0.80 * 2.40 * 7 + 0.80 * 2.40 * 5 + 2.00 * 2.30 + 3.00 * 1.10) =$ | 169,590 242,172 <u>411,762</u> | m2 |
| | Razem = | 411,762 | m2 |
| 92 | KNR 023-2612-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm do ościeży $0.18 * (1.02 + 2.10 * 2 + 1.30 + 2.10 * 2 + 1.02 + 2.10 * 2 + 1.50 + 1.10 * 2 + 1.30 + 2.10 * 2 + 0.80 * 6 + 1.50 * 12 + 3.00 + 1.10 * 2 + 1.02 + 2.10 * 2 + 3.00 + 2.40 * 2 + 1.30 + 2.30 * 2 + 0.80 * 7 + 2.40 * 14 + 0.80 * 5 + 2.40 * 10 + 2.00 + 2.30 * 2 + 3.00 + 1.10 * 2) =$ | 27,191 <u>27,191</u> | m2 |
| | Razem = | 27,191 | m2 |

Budowlany

8. Elewacja

Data: 31.10.2018

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|------------------|-------------|
| 93 | KNR 023-2612-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: z cegły | 1 648,000 | szt |
| | 412.00 * 4 = | 1 648,000 | |
| | Razem = | 1 648,000 | szt |
| 94 | KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach | 411,762 | m2 |
| | 411.762 = | 411,762 | |
| | Razem = | 411,762 | m2 |
| 95 | KNR 023-2612-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach | 27,191 | m2 |
| | 27.191 = | 27,191 | |
| | Razem = | 27,191 | m2 |
| 96 | KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątown. metalowym $4.05 * 5 + 2.60 + 6.10 + 1.02 + 2.10 * 2 + 1.30 + 2.10 * 2 + 1.02 + 2.10 * 2 + 1.50 + 1.10 * 2 + 1.30 + 2.10 * 2 + 0.80 * 6 + 1.50 * 12 + 3.00 + 1.10 * 2 + 1.02 + 2.10 * 2 + 3.00 + 2.40 * 2 + 1.30 + 2.30 * 2 + 0.80 * 7 + 2.40 * 14 + 0.80 * 5 + 2.40 * 10 + 2.00 + 2.30 * 2 + 3.00 + 1.10 * 2 =$ | 180,010 | m |
| | Razem = | 180,010 | m |
| 97 | KNR 023-0931-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku mineralnego | 167,133 | m2 |
| | 27.191 = | 27,191 | |
| | $2.40 * (1.20 + 3.70 + 10.84 + 15.40 + 0.80 + 1.80 + 4.14 + 0.39 + 18.74 + 9.17 + 15.40) =$ | 195,792 | |
| | $-(0.80 * 1.50 * 2 + 3.00 * 2.40 + 1.40 * 2.40 + 0.80 * 2.40 * 7 + 0.80 * 1.50 * 4 + 1.30 * 2.00 + 1.50 * 1.10 + 0.90 * 2.00 + 1.30 * 2.00 + 0.90 * 2.00 + 0.80 * 2.40 * 5 + 2.00 * 2.30) =$ | - 55,850 | |
| | Razem = | 167,133 | m2 |
| 98 | KNR 023-0931-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych | 139,942 | m2 |
| | 167.133 - 27.191 = | 139,942 | |
| | Razem = | 139,942 | m2 |
| 99 | KNR 023-0931-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ościeżach o szerokości do 15 cm | 27,191 | m2 |
| | 27.191 = | 27,191 | |
| | Razem = | 27,191 | m2 |
| 100 | KNR 202-1519-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych farbami: silikonowymi "Isposan" | 167,133 | m2 |
| | 27.191 + 139.942 = | 167,133 | |
| | Razem = | 167,133 | m2 |

Budowlany

8. Elewacja

Data: 31.10.2018

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|---------------------------------------|--|---------|-------------|
| 101 | KNR 221-0609-07-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Okładziny z płytek kamiennych obrabianych, wykonane : na ścianach $411.762 - 139.942 = 271,820$ $2.91 * (0.52 * 2 + 0.66 * 2) = 6,868$ Razem = | 278,688 | m2 |
| 102 | KNR 031-0505-02-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2005 r.] Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mozaikowy - wykonanie warstwy pośredniej na ościeżach - pasach, przy zastosowaniu: środka grunt. $(0.35 * (10.84 + 16.35 + 9.05 + 8.70 + 0.33 + 4.01 + 5.44)) / 100 = 0,192$ $(0.70 * (6.66 + 0.25 + 5.10 + 1.74 + 1.56 + 0.35 + 1.63 + 1.06 * 2 + 1.50 * 2 + 3.34 + 11.11 + 10.74 + 0.25 + 10.98 + 11.59 + 3.56)) / 100 = 0,518$ $(0.25 * (3.34 + 11.59 + 10.74 + 1.08 + 1.74 * 2 + 6.66)) / 100 = 0,092$ Razem = | 0,802 | 100 m2 |
| 103 | KNR 031-0505-04-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2005 r.] Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mozaikowy: na ościeżach - pasach cokołu 0.802 = Razem = | 0,802 | 100 m2 |
| 9 Elementy kowalsko-ślusarskie | | | |
| 104 | KNR 202-1219-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wycieraczki do obuwia typowe o pow. 0,27 m2 | 4,000 | szt |
| 105 | KNR 202-1219-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wycieraczki do obuwia typowe o pow. 1,5 m2 | 2,000 | szt |
| 106 | KNR 202-1214-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Schody stalowe ze spocznikami - wejściowe na taras | 23,000 | stopień |
| 107 | KNR 202-1207-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Balustrady schodowe z prętów stalowych,z wypełnieniem ze szkła bezpiecznego 29.50 = 29,500 $6.50 * 2 = 13,000$ Razem = | 42,500 | m |
| 108 | KNR 202-1209-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Balustrady z pochwytym stalowym z wypełnieniem taflą szklaną - szkło bezpieczne, z osadzeniem - tarasowe $0.30 + 0.80 + 5.79 + 1.83 + 18.55 + 3.74 + 3.31 + 9.70 + 0.30 = 44,320$ Razem = | 44,320 | m |
| 109 | KNR 202-1214-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Schody stalowe na poddasze do drzwi technicznych 3 = 3,000 Razem = | 3,000 | stopień |
| 110 | 202-0135-04-00 Analogia - Dostawa i montaż wrzutni nocnej | 1,000 | kpl |

Budowlany

9. Elementy kowalско-słusarskie

Data: 31.10.2018

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----------|---|--|-------------|
| 111 | 202-0135-03-00 Analogia - Dostawa i montaż uchwytów dla niepełnosprawnych | 3,000 | kpl |
| 10 | Podłogi i posadzki | | |
| 112 | KNR 201-0502-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli, warstwami ziemi grubości 15 cm z zagęszczeniem, przy wysokości nasypu do 4 m; grunt kat.I-II | 282,643 | m3 |
| | | 0.74 * 381.95 = 282,643 | |
| | | Razem = 282,643 | m3 |
| 113 | KNR 202-1101-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10 | 57,293 | m3 |
| | | 0.15 * 381.95 = 57,293 | |
| | | Razem = 57,293 | m3 |
| 114 | ZAŁ.1 - KNNR 002-0604-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe | 381,950 | m2 |
| | | 381.95 = 381,950 | |
| | | Razem = 381,950 | m2 |
| 115 | KNR 202-0609-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa gr. 5 cm | 381,950 | m2 |
| 116 | KNR 202-0609-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, każda następną warstwa - gr. 7 cm | 381,950 | m2 |
| 117 | ZAŁ.1 - KNNR 002-0604-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe | 381,950 | m2 |
| 118 | PKZ 011-0000-80-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Ułożenie warstwy wyrównawczej jastrychu cementowego grubości 3,5 cm z wyrobieniem i wypełnieniem masą asfaltową szczelin dylatacyjnych: zatartej na gładko | 381,950 | m2 |
| 119 | PKZ 011-0000-81-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Ułożenie warstwy wyrównawczej jastrychu cementowego grubości 3,5 cm z wyrobieniem i wypełnieniem masą asfaltową szczelin dylatacyjnych: dodat.lub potrąc.za każdy 1 cm różnicy grub. | 381,950 | m2 |
| 120 | KNR 012-1118-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996] Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 40 x 40 cm - układanie metodą kombinowaną | 373,630 | m2 |
| | | 381.95 - 8.32 = 373,630 | |
| | | Razem = 373,630 | m2 |
| 121 | KNR 012-1119-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996] Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - wysokość cokolika 15 cm | 163,260 | m |
| | 0,01: | 6.55 + 3.51 + 0.25 + 0.51 + 0.57 + 0.20 + 0.20 + 0.57 + 0.33 + 0.10 + 0.10 + 0.54 = 13,430 | |
| | 0,02: | 0.10 + 3.43 + 8.66 * 2 + 2.90 + 8.75 - 0.90 = 31,600 | |
| | 0,09: | 9.00 * 2 + 1.45 * 2 - 1.40 - 2.42 - 1.02 * 4 - 1.30 + 0.10 * 2 = 11,900 | |
| | 0,10: | 4.40 * 2 + 3.17 * 2 - 1.02 = 14,120 | |
| | 0,12: | 3.34 * 2 + 2.80 * 2 - 1.02 * 2 = 10,240 | |
| | 0,14: | 1.90 * 2 + 2.26 * 2 + 0.10 * 2 - 1.02 = 7,500 | |
| | 0,15: | 4.08 * 2 + 3.39 * 2 - 1.02 * 2 = 12,900 | |
| | 0,17: | 17.00 * 2 + 10.00 * 2 + 0.20 * 24 + 0.10 * 2 - (1.02 * 2 + 4.11 + 0.80 * 12 + 2.00) = 41,250 | |

Budowlany

10. Podłogi i posadzki

Data: 31.10.2018

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|---------------------------------------|--|--|-------------|
| | 0,18: $9.45 * 2 + 1.86 - 1.02 * 7 =$ 0,19: $2.99 * 2 + 1.42 * 2 + 0.10 * 2 - 1.02 - 1.30 =$ Razem = | 13,620 6,700 163,260 | m |
| 122 | KNR 012-1120-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996] Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - układanie metodą kombinowaną $1.50 * 4.08 + 4.08 * 0.35 + 4.08 * 0.15 * 2 + 1.50 * 0.30 * 2 + 0.35 * 0.15 * 2 =$ $(1.50 * 2.00 + 0.35 * 2.00 + 0.15 * 2.00 * 2 + 1.50 * 0.30 + 0.35 * 0.15 * 2) * 2 =$ Razem = | 19,487 9,777 9,710 19,487 | m2 |
| 123 | KNR 012-1119-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996] Cokoliki na schodach z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - wysokość cokolika 15 cm $4.08 + 0.18 * 4 - 1.02 - 1.30 =$ $2.00 + 0.18 * 2 - 1.02 =$ $1.34 =$ Razem = | 5,160 2,480 1,340 1,340 5,160 | m |
| 124 | KNR 202-1113-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z wykładziny rulonowej, tekstylnej, dywanopodobnej, klejonej do podkładu klejem 0.03: 8.32 = Razem = | 8,320 8,320 | m2 |
| 125 | KNR 202-1110-04-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podłogi z desek tarasowych 4-stronnie struganych grubości 24 mm kl.I, na legarach ułożonych krzyżowo 132.09 = $0.30 * (2.98 * 2 + 17.84) =$ $0.30 * 4.44 =$ Razem = | 140,562 132,090 7,140 1,332 140,562 | m2 |
| 11 Wykończenie ścian i sufitów | | | |
| 126 | KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej pod izolację cieplną z wełny $10.00 * 23.60 =$ Razem = | 236,000 236,000 | m2 |
| 127 | KNR 912-0301-08-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy wykonane płytami z wełny mineralnej gr. 30 cm, układanymi nad sufitem podwieszanym $10.00 * 23.60 =$ Razem = | 236,000 236,000 | m2 |
| 128 | KNR 012-0202-04-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2003 r.] Okładziny pojedyncze stropów z płyt gips-karton. NIDA, sys.NIDA 60CD, na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej - krzyżowej 2-poziom./wieszak obrot.i górny/ | 381,950 | m2 |
| 129 | KNR 202-2008-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 10 mm, z gipsu tynkarskiego "Nidalit", wykonane mechanicznie: na ościeżach betonowych 0,01: $0.17 * (3.00 + 2.40 * 2 + 1.40 + 2.40 * 2 + 4.11) =$ 0,02: $0.17 * (2.42 + 3.00 + 1.10 * 2 + 0.80 * 5 + 1.50 * 10) + 0.30 * 5.43 + 0.39 * 5.43 * 2 =$ 0,03: $0.17 * (0.80 + 1.50 * 2) + 0.17 * 2.93 =$ 0,09: $0.17 * (1.30 + 2.10 * 2) =$ 0,11: $0.17 * (1.50 + 1.10 * 2 + 0.90 + 2.10 * 2) =$ 0,14: $0.17 * (1.02 + 2.10 * 2) =$ 0,15: $0.17 * (3.00 + 1.10 * 2) =$ | 38,912 3,079 10,390 1,144 0,935 1,496 0,887 0,884 | m2 |

Budowlany

11. Wykończenie ścian i sufitów

Data: 31.10.2018

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|---|-------------|
| | 0,17: $0.17 * (2.00 + 2.40 * 2 + 0.80 * 12 + 2.40 * 24) + 0.10 * 3.60 * 16 + 0.05 * 3.60 * 4 =$ 0,19: $0.17 * (1.30 + 2.40 * 2) =$ | 19,060 1,037 | |
| | Razem = | 38,912 | m2 |
| 130 | KNR 202-2008-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 10 mm, z gipsu tynkarskiego "Nidalit", wykonane mechanicznie: na ścianach ceramicznych | 787,754 | m2 |
| | 0,01: $3.60 * (6.36 + 4.91 + 0.27 + 4.14 + 2.03 + 4.11) - (2.40 * 4.11 + 1.40 * 2.40 + 3.00 * 2.40 + 1.40 * 2.40) =$ 0,02: $3.10 * (8.66 * 2 + 8.75 * 2) - (3.00 * 1.10 + 2.42 * 2.10 + 1.02 * 2.10 + 1.20 * 1.20 * 2 + 0.80 * 1.50 * 2) =$ 0,03: $3.10 * (3.25 * 2 + 2.78 * 2) - (1.20 * 1.20 * 2 + 1.02 * 2.10 + 0.80 * 1.50) =$ 0,04: $3.10 * (1.71 * 2 + 1.76 * 2) - 1.02 * 2.10 * 2 =$ 0,05: $3.10 * (2.54 * 2 + 1.76 * 2) - 1.02 * 2.10 =$ 0,06: $3.10 * (1.72 * 2 + 1.76 * 2) - 1.02 * 2.10 * 2 =$ 0,07: $3.10 * (3.04 * 2 + 2.63 * 2) - 1.02 * 2.10 =$ 0,08: $3.10 * (3.34 * 2 + 2.03 * 2) - 1.02 * 2.10 =$ 0,09: $3.10 * (9.25 * 2 + 1.45 * 2) - (1.40 * 2.71 + 1.02 * 2.10 * 4 + 1.40 * 2.10 + 2.42 * 2.10) =$ 0,10: $3.10 * (4.40 * 2 + 3.17 * 2) - 1.02 * 2.10 =$ 0,11: $3.10 * (2.63 * 2 + 3.27 * 2) - (1.50 * 1.10 + 1.02 * 2.10) =$ 0,12: $3.10 * (3.34 * 2 + 2.80 * 2) - 1.02 * 2.10 * 2 =$ 0,13: $3.10 * (1.90 * 2 + 1.01 * 2) - 0.90 * 2.10 =$ 0,14: $3.10 * (1.90 * 2 + 2.26 * 2) - 1.02 * 2.10 * 2 =$ 0,15: $3.10 * (4.08 * 2 + 3.39 * 2) - (3.00 * 1.10 + 1.20 * 2.10 + 1.02 * 2.10 * 2) =$ 0,16: $3.10 * (1.69 * 2 + 3.39 * 2) - (1.20 * 2.10 + 1.02 * 2.10 * 2) =$ 0,17: $3.60 * (10.00 * 2 + 17.00 * 2) - (2 * 2.40 + 0.80 * 2.40 * 12 + 4.11 * 2.40 + 1.02 * 2.10 * 2) =$ 0,18: $3.10 * (9.45 * 2 + 1.86 * 2) - 1.02 * 2.10 * 7 =$ 0,19: $3.10 * (2.99 * 2 + 1.42 * 2) - (1.02 * 2.10 * 2) =$ | 54,768 92,138 31,164 17,230 24,518 17,292 33,012 31,152 45,956 44,792 32,788 33,784 16,152 21,508 36,210 24,692 152,412 55,128 23,058 | |
| | Razem = | 787,754 | m2 |
| 131 | KNR 202-2008-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu tynkarskiego "Nidalit" - za pogrubienie tynku o 5 mm: na ścianach | 816,666 | m2 |
| | $28.912 + 787.754 =$ | 816,666 | |
| | Razem = | 816,666 | m2 |
| 132 | KNR 012-0829-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996] Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej | 189,600 | m2 |
| | 0,04: $3.00 * (1.71 * 2 + 1.76 * 2) - 1.02 * 2.10 * 2 =$ 0,05: $3.00 * (2.54 * 2 + 1.76 * 2) - 1.02 * 2.10 =$ 0,06: $3.00 * (1.72 * 2 + 1.76 * 2) - 1.02 * 2.10 * 2 =$ 0,07: $3.00 * (3.04 * 2 + 2.63 * 2) - 1.02 * 2.10 =$ 0,08: $3.00 * (3.34 * 2 + 2.03 * 2) - 1.02 * 2.10 =$ 0,11: $3.00 * (2.63 * 2 + 3.27 * 2) - (1.50 * 1.10 + 1.02 * 2.10) =$ 0,13: $3.00 * (1.90 * 2 + 1.01 * 2) - 0.90 * 2.10 =$ 0,16: $3.00 * (1.69 * 2 + 3.39 * 2) - (1.20 * 2.10 + 1.02 * 2.10 * 2) =$ | 16,536 23,658 16,596 31,878 30,078 31,608 15,570 23,676 | |
| | Razem = | 189,600 | m2 |
| 133 | KNR 202-0815-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na powierzchniach z płyt gipsowych: dwuwarstwowa | 381,950 | m2 |
| 134 | KNR 202-0815-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa | 826,666 | m2 |
| | $38.912 + 787.754 =$ | 826,666 | |
| | Razem = | 826,666 | m2 |
| 135 | KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem | 1 208,616 | m2 |
| | $381.95 + 826.666 =$ | 1 208,616 | |
| | Razem = | 1 208,616 | m2 |

Budowlany

12. Uzupełnienie przedmiaru

Data: 31.10.2018

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----------|---|--------------|-------------|
| 12 | Uzupełnienie przedmiaru | | |
| 136 | KNR 202-0208-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Słupy żelbetowe prostokątne, o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju: ponad 12 do 16 - Trzpienie żelbetowe | 3,455 | m3 |
| | R1: $0.30 * 0.24 * 3.33 * 3 =$ | 0,719 | |
| | R2: $0.24 * 0.24 * 3.33 * 4 =$ | 0,767 | |
| | R4: $0.24 * 0.30 * 3.82 =$ | 0,275 | |
| | R6: $0.35 * 0.30 * 3.82 * 2 + 0.35 * 0.30 * 2.36 * 2 =$ | 1,298 | |
| | R5: $0.35 * 0.24 * 2.36 * 2 =$ | 0,396 | |
| | Razem = | <u>3,455</u> | m3 |

--- Koniec wydruku ---