

PRZEDMIAR ROBÓT

nr ew. 2015-12-364

| | |
|--------------------|--|
| Obiekt | Remont budynku III Liceum Ogólnokształcącego im. św. Jana Kantego w Poznaniu - ROBOTY BUDOWLANE |
| Kod CPV | 45000000-7 - Roboty budowlane |
| Budowa | 61-845 Poznań, ul. Strzelecka 10 |
| Inwestor | III Liceum Ogólnokształcące im. św. Jana Kantego w Poznaniu 61-845 Poznań, ul. Strzelecka 10 |
| Biuro kosztorysowe | NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Koronowska 44, 85-405 Bydgoszcz, tel.52 552 46 50 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl |

Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie Oferenta.

Sporządził mgr Bartłomiej Siekierkowski

Bydgoszcz 11 styczeń 2016 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Tabela elementów scalonych

Strona 2/29

Remont budynku III Liceum Ogólnokształcącego im. św. Jana Kantego w Poznaniu - ROBOTY BUDOWLANE

| Nr | Opis robót | Wartość | J.O. | Ilość | Wskaźnik |
|----------|---|---------|-------|-------|----------|
| 1. | Projekt remontu dachu, kominów i sufitu oraz balkonu z oknem w sali gimnastycznej w budynku D | | m2 pu | 0 | |
| 1.1. | Projekt remontu sufitu | | m2 pu | 0 | |
| 1.2. | Projekt remontu dachu i kominów | | m2 pu | 0 | |
| 1.3. | Projekt remontu antresoli ze schodami | | m2 pu | 0 | |
| 1.3.1. | Ściany | | m2 pu | 0 | |
| 1.3.2. | Posadzka | | m2 pu | 0 | |
| 1.3.3. | Sufit | | m2 pu | 0 | |
| 1.3.4. | Stolarka okienna | | m2 pu | 0 | |
| 1.4. | Wywóz i utylizacja gruzu | | m2 pu | 0 | |
| 1.5. | Rusztowania | | m2 pu | 0 | |
| 2. | Projekt remontu korytarzy, klatki schodowej, sal dydaktycznych nr 12, nr 110 z zapleczem, nr 207, nr 208, nr 210 z zapleczem w budynku C | | m2 pu | 0 | |
| 2.1. | Korytarz | | m2 pu | 0 | |
| 2.1.1. | Ściany | | m2 pu | 0 | |
| 2.1.2. | Posadzka | | m2 pu | 0 | |
| 2.1.2.1. | Parter | | m2 pu | 0 | |
| 2.1.2.2. | Piętro 1 i 2 | | m2 pu | 0 | |
| 2.1.3. | Sufit pod stropem drewnianym | | m2 pu | 0 | |
| 2.1.4. | Sufit pod stropem drewnianym - w przypadku dużych zniszczeń, zał. 30% | | m2 pu | 0 | |
| 2.1.5. | Stolarka drzwiowa | | m2 pu | 0 | |
| 2.1.6. | Gabloty ścienne | | m2 pu | 0 | |
| 2.2. | Remont klatki schodowej | | m2 pu | 0 | |
| 2.2.1. | Roboty rozbiórkowe | | m2 pu | 0 | |
| 2.2.2. | Ściany | | m2 pu | 0 | |
| 2.2.3. | Posadzka | | m2 pu | 0 | |
| 2.2.3.1. | Posadzka lastrico | | m2 pu | 0 | |
| 2.2.3.2. | Posadzka wyłożona wykładziną | | m2 pu | 0 | |
| 2.2.4. | Sufit pod stropem ceglanym | | m2 pu | 0 | |
| 2.2.5. | Stolarka okienna | | m2 pu | 0 | |
| 2.2.6. | Renowacja balustrady | | m2 pu | 0 | |
| 2.3. | Remont sali dydaktycznych | | m2 pu | 0 | |
| 2.3.1. | Ściany | | m2 pu | 0 | |
| 2.3.2. | Posadzki | | m2 pu | 0 | |
| 2.3.3. | Sufit pod stropem drewnianym | | m2 pu | 0 | |
| 2.3.4. | Sufit pod stropem drewnianym - w przypadku dużych zniszczeń, zał. 30% | | m2 pu | 0 | |
| 2.4. | Wywóz i utylizacja gruzu | | m2 pu | 0 | |
| 3. | Projekt wymiany posadzki w auli nr 107 oraz w pokoju nauczycielskim nr 03 | | m2 pu | 0 | |
| 3.1. | Remont posadzki w auli | | m2 pu | 0 | |
| 3.2. | Remont posadzki w pokoju nauczycielskim | | m2 pu | 0 | |
| 3.3. | Wywóz i utylizacja gruzu | | m2 pu | 0 | |
| 4. | Projekt wymiany okien 2,2a i 2b w budynku C. | | m2 pu | 0 | |
| 5. | Projekt wymiany okien 13,15,16,19 | | m2 pu | 0 | |
| 6. | Projekt przystosowania zespołu budynków do obowiązujących przepisów p.poż. | | m2 pu | 0 | |
| 6.1. | Projekt wydzielenia i oddymiania klatek schodowych w budynku B i C | | m2 pu | 0 | |
| 6.1.1. | Oddymianie klatki schodowej B | | m2 pu | 0 | |
| 6.1.2. | Oddymianie klatki schodowej C | | m2 pu | 0 | |
| 6.1.3. | Obudowa stropu nad II piętrem budynek B | | m2 pu | 0 | |
| 6.1.4. | Obudowa stropu nad II piętrem budynek C | | m2 pu | 0 | |
| 6.1.5. | Wydzielenie klatki schodowej budynek C | | m2 pu | 0 | |
| 6.1.6. | Obudowa klatki schodowej B | | m2 pu | 0 | |
| 6.1.7. | Obudowa klatki schodowej C | | m2 pu | 0 | |
| | Razem | | m2 pu | 0 | |
| | Podatek VAT | | m2 pu | 0 | |
| | Ogółem kosztorys | | m2 pu | 0 | |

Tabela elementów szczegółowa

Strona 3/29

Remont budynku III Liceum Ogólnokształcącego im. św. Jana Kantego w Poznaniu - ROBOTY BUDOWLANE

| Nr | Opis robót | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kz | Kp | Zysk | Inne | Ogółem |
|----------|---|-----------|-----------|--------|----|----|------|------|--------|
| 1. | Projekt remontu dachu, kominów i sufitu oraz balkonu z oknem w sali gimnastycznej w budynku D | | | | | | | | |
| 1.1. | Projekt remontu sufitu | | | | | | | | |
| 1.2. | Projekt remontu dachu i kominów | | | | | | | | |
| 1.3. | Projekt remontu antresoli ze schodami | | | | | | | | |
| 1.3.1. | Ściany | | | | | | | | |
| 1.3.2. | Posadzka | | | | | | | | |
| 1.3.3. | Sufit | | | | | | | | |
| 1.3.4. | Stolarka okienna | | | | | | | | |
| 1.4. | Wywóz i utylizacja gruzu | | | | | | | | |
| 1.5. | Rusztowania | | | | | | | | |
| 2. | Projekt remontu korytarzy, klatki schodowej, sal dydaktycznych nr 12, nr 110 z zapleczem, nr 207, nr 208, nr 210 z zapleczem w budynku C | | | | | | | | |
| 2.1. | Korytarz | | | | | | | | |
| 2.1.1. | Ściany | | | | | | | | |
| 2.1.2. | Posadzka | | | | | | | | |
| 2.1.2.1. | Parter | | | | | | | | |
| 2.1.2.2. | Piętro 1 i 2 | | | | | | | | |
| 2.1.3. | Sufit pod stropem drewnianym | | | | | | | | |
| 2.1.4. | Sufit pod stropem drewnianym - w przypadku dużych zniszczeń, zał. 30% | | | | | | | | |
| 2.1.5. | Stolarka drzwiowa | | | | | | | | |
| 2.1.6. | Gabloty ścienne | | | | | | | | |
| 2.2. | Remont klatki schodowej | | | | | | | | |
| 2.2.1. | Roboty rozbiórkowe | | | | | | | | |
| 2.2.2. | Ściany | | | | | | | | |
| 2.2.3. | Posadzka | | | | | | | | |
| 2.2.3.1. | Posadzka lastrico | | | | | | | | |
| 2.2.3.2. | Posadzka wyłożona wykładziną | | | | | | | | |
| 2.2.4. | Sufit pod stropem ceglanym | | | | | | | | |
| 2.2.5. | Stolarka okienna | | | | | | | | |
| 2.2.6. | Renowacja balustrady | | | | | | | | |
| 2.3. | Remont sali dydaktycznych | | | | | | | | |
| 2.3.1. | Ściany | | | | | | | | |
| 2.3.2. | Posadzki | | | | | | | | |
| 2.3.3. | Sufit pod stropem drewnianym | | | | | | | | |
| 2.3.4. | Sufit pod stropem drewnianym - w przypadku dużych zniszczeń, zał. 30% | | | | | | | | |
| 2.4. | Wywóz i utylizacja gruzu | | | | | | | | |
| 3. | Projekt wymiany posadzki w auli nr 107 oraz w pokoju nauczycielskim nr 03 | | | | | | | | |
| 3.1. | Remont posadzki w auli | | | | | | | | |
| 3.2. | Remont posadzki w pokoju nauczycielskim | | | | | | | | |
| 3.3. | Wywóz i utylizacja gruzu | | | | | | | | |
| 4. | Projekt wymiany okien 2,2a i 2b w budynku C. | | | | | | | | |
| 5. | Projekt wymiany okien 13,15,16,19 | | | | | | | | |
| 6. | Projekt przystosowania zespołu budynków do obowiązujących przepisów p.poż. | | | | | | | | |
| 6.1. | Projekt wydzielenia i oddymiania klatek schodowych w budynku B i C | | | | | | | | |
| 6.1.1. | Oddymianie klatki schodowej B | | | | | | | | |
| 6.1.2. | Oddymianie klatki schodowej C | | | | | | | | |
| 6.1.3. | Obudowa stropu nad II piętrem budynek B | | | | | | | | |
| 6.1.4. | Obudowa stropu nad II piętrem budynek C | | | | | | | | |
| 6.1.5. | Wydzielenie klatki schodowej budynek C | | | | | | | | |
| 6.1.6. | Obudowa klatki schodowej B | | | | | | | | |
| 6.1.7. | Obudowa klatki schodowej C | | | | | | | | |
| | Razem | | | | | | | | |
| | Podatek VAT | | | | | | | | |
| | Ogółem kosztorys | | | | | | | | |

Remont budynku III Liceum Ogólnokształcącego im. św. Jana Kantego w Poznaniu - ROBOTY BUDOWLANE

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------|---|--|--|
| | | 1. Projekt remontu dachu, kominów i sufitu oraz balkonu z oknem w sali gimnastycznej w budynku D | | |
| | | 1.1. Projekt remontu sufitu | | |
| 1 | KNR 4-01 0429/05 | Rozbiórki okładziny sufitowej w sali gimnastycznej Nr ST: B-00.01.01 sala gimnastyczna 253+2*11,5*0,2*7 | m2 | 285,200 |
| | | razem | m2 | 285,200 |
| 2 | KNR 4-01 0409/02 | Naprawa istniejącej podbitki Nr ST: B-01.02.02 253*0,1 | m2 | 25,300 |
| | | razem | m2 | 25,300 |
| 3 | KNR 4-01 0610/01 | Odgrzybianie przy użyciu szczotek stalowych elementów drewnianych o powierzchni do 2m2 Nr ST: B-01.02.02 11,5*0,2*4*7 | m2 | 64,400 |
| | | razem | m2 | 64,400 |
| 4 | KNR 4-01 0614/01 | Dwukrotne odgrzybianie powierzchni do 10m2 przez powleknięcie preparatami solowymi metodą smarowania desek lub płyt Nr ST: B-01.02.02 11,5*0,2*4*7 | m2 | 64,400 |
| | | razem | m2 | 64,400 |
| 5 | KNR 4-01 0631/01 | Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków Nr ST: B-01.02.02 belki 11,5*0,2*4*7 krokwie (0,08*2+0,16*2)*((1,37+2,22+3,07+3,92+4,77+5,62)*2+6,47+(2,35+3,24+4,11+5+5,88)*4+12,94*13+1,05*14)/cos(35) słupy (0,1*4)*(2,47*2*8+1,81*7) zastrzały 0,16*4*3,43*2*7/cos(35) kleszcze 2*(0,08+0,2)*7*5,32 belki 0,1*4*74,45 kalenica 0,1*4*10,5 murlaty 0,1*4*(22,16*2+11,66*2) | m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 | 64,400 183,790 20,876 37,518 20,854 29,780 4,200 27,056 |
| | | razem | m2 | 388,474 |
| 6 | KNR 0-21 4007/03 | Ślepa podłoga z płyt OSB gr. 20 mm Nr ST: B-01.02.02 sala gimnastyczna 253 | m2 | 253,000 |
| | | razem | m2 | 253,000 |
| 7 | KNR AT-09 0201/01 | Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja Nr ST: B-01.02.03 sala gimnastyczna 253 | m2 | 253,000 |
| | | razem | m2 | 253,000 |
| 8 | KNR 9-12 0301/03 | Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi między legarami ułożonymi na stropie gr. 200 mm Nr ST: B-01.02.04 sala gimnastyczna 253 | m2 | 253,000 |
| | | razem | m2 | 253,000 |
| 9 | KNR 2-02u2 2702/01 | Sufity podwieszone w systemie sufitu podwieszanego akustycznego, 60x60x40 Nr ST: B-02.04.04 sala gimnastyczna 253-11,5*7*0,5 | m2 | 212,750 |
| | | razem | m2 | 212,750 |
| 10 | KNR 0-14 2012/02 | Obudowa belek stropowych z płyt włókno-cementowych Nr ST: B-02.04.04 sala gimnastyczna 11,5*7*(0,22*2+0,5) | m2 | 75,670 |
| | | razem | m2 | 75,670 |
| 11 | KNR 0-21 4005/01 | Pomost techniczny - belki Nr ST: B-01.02.02 22*2 | m | 44,000 |
| | | razem | m | 44,000 |
| 12 | KNR 0-21 4007/01 | Pomost techniczny - deski 2,5 cm Nr ST: B-01.02.02 1*22 | m2 | 22,000 |
| | | razem | m2 | 22,000 |
| 13 | KNR 0-21 4004/01 | Pomost techniczny - balustrada Nr ST: B-01.02.02 2*22*1,1 | m2 | 48,400 |
| | | razem | m2 | 48,400 |
| | | 1.2. Projekt remontu dachu i kominów | | |

Tabela przedmiaru robót

Strona 5/29

Remont budynku III Liceum Ogólnokształcącego im. św. Jana Kantego w Poznaniu - ROBOTY BUDOWLANE

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|----------------------------|---|-------------|---------|
| 14 | KNR AT-09 0201/01 | Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja - uzupełnienie zał. 15 % Nr ST: B-01.02.03 dach $253/\cos(35)^{\circ} \cdot 0,15$ | m2 | 46,328 |
| | | razem | m2 | 46,328 |
| 15 | KNR 4-01 0535/08 | Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: B-00.01.01 $2 \cdot 0,2 \cdot 4,8$ | m2 | 1,920 |
| | | razem | m2 | 1,920 |
| 16 | KNR 4-01 0508/03 | Rozbiórka pokrycia z dachówki innej niż karpiówka Nr ST: B-00.01.01 $2 \cdot 0,5 \cdot 4,8$ | m2 | 4,800 |
| | | razem | m2 | 4,800 |
| 17 | KNR 0-22 0529/06 | Obróbki wyrzutni dachowej przy zastosowaniu papy Nr ST: B-01.02.03 $2 \cdot 4,8$ | m obwodu | 9,600 |
| | | razem | m obwodu | 9,600 |
| 18 | KNR 4-01 0414/09 | Wymiana łączenia dachu w odstępach do 16cm pod pokrycie dachówką Nr ST: B-00.01.01 $0,5 \cdot 4,8$ | m2 | 2,400 |
| | | razem | m2 | 2,400 |
| 19 | KNR 4-01 0531/04 | Uzupełnienie obróbek blacharskich z blachy tytan-cynk kołnierzy kominów i ścian, świetlików dachów krytych dachówką Nr ST: B-01.02.05 $2 \cdot 0,2 \cdot 4,8$ | m2 | 1,920 |
| | | razem | m2 | 1,920 |
| 20 | KNR 4-01 0502/03 | Uzupełnienie pokryć z dachówki ceramicznej zakładkowej Nr ST: B-02.02.02 $2 \cdot 0,5 \cdot 4,8$ | m2 | 4,800 |
| | | razem | m2 | 4,800 |
| | | 1.3. Projekt remontu antresoli ze schodami | | |
| | | 1.3.1. Ściany | | |
| 21 | Kalkulacja indywidualna | Dezynfekcja tynku, mycie wstępne Nr ST: B-02.04.01 parter klatka $6,12 \cdot (4,61 \cdot 2 + 0,9 \cdot 2)$ piętro $2,77 \cdot (9,62 + 8,09 + 2 + 1,03 + 2,71 + 0,2)$ $- 1,66 \cdot 8,77 - 1,3 \cdot 1,18$ ościeża $0,41 \cdot (1,66 \cdot 2 + 8,77 \cdot 2)$ $0,2 \cdot (1,3 \cdot 2 + 1,18)$ | m2 | 67,442 |
| | | | m2 | 65,511 |
| | | | m2 | -16,092 |
| | | | m2 | 8,553 |
| | | | m2 | 0,756 |
| | | razem | m2 | 126,170 |
| 22 | KNR K-08 0101/01 | Zmycie mechaniczne podłoża - oczyszczenie parą wodną Nr ST: B-02.04.01 126,17 | m2 | 126,170 |
| | | razem | m2 | 126,170 |
| 23 | KNR 4-01 0701/02 | Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej- skucie łuszczącego tynku, zał. 30 % Nr ST: B-00.01.01 $0,3 \cdot 126,17$ | m2 | 37,851 |
| | | razem | m2 | 37,851 |
| 24 | KNR 4-01 0307/01 | Przemuirowanie ciągle pęknięć przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: B-02.04.01 5 | m | 5,000 |
| | | razem | m | 5,000 |
| 25 | KNR K-04 0401/03 | Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej murów z cegły o grubości 2 cegieł metodą iniekcji grawitacyjnej Nr ST: B-01.02.03 3 | m | 3,000 |
| | | razem | m | 3,000 |
| 26 | KNR 19-01 0707/05 | Analogia: Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych o powierzchni do 1m2 za pomocą zaprawy iniekccyjnej Nr ST: B-02.04.01 2 | m2 | 2,000 |
| | | razem | m2 | 2,000 |

Tabela przedmiaru robót

Strona 6/29

Remont budynku III Liceum Ogólnokształcącego im. św. Jana Kantego w Poznaniu - ROBOTY BUDOWLANE

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------------------------|-------------------------|---|----|---------|
| 27 | KNR 0-26 0635/01 | Naprawa starych murów za pomocą tynków renowacyjnych wykonywanych ręcznie ścian o powierzchni do 2m2 Nr ST: B-02.04.01 5 | m2 | 5,000 |
| | | razem | m2 | 5,000 |
| 28 | KNR 0-26 0642/03 | Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie o grubości 2,5cm na ścianach płaskich wewnętrznych z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów wraz z gruntowaniem Nr ST: B-02.04.01 B-02.04.05 126,17 | m2 | 126,170 |
| | | razem | m2 | 126,170 |
| 29 | KNR 2-02 1501/07 | Dwukrotne malowanie farbą silikonowo-wapienną tynków wewnętrznych ścian Nr ST: B-02.04.02 126,17-42,864 | m2 | 83,306 |
| | | razem | m2 | 83,306 |
| 30 | KNR 2-02 1501/07 | Dwukrotne malowanie farbą silikonowo-wapienną lamperia tynków wewnętrznych ścian Nr ST: B-02.04.02 parter klatka $1,6*(4,61*2+0,9*2)-2*(1,42*2)$ piętro $1,6*(9,62+8,09+2+1,03+2,71+0,2)$ $-(1,66-0,87)*8,77$ | m2 | 11,952 |
| | | | m2 | 37,840 |
| | | | m2 | -6,928 |
| | | razem | m2 | 42,864 |
| 1.3.2. Posadzka | | | | |
| 31 | KNR K-13 0101/02 | Czyszczenie powierzchni zanieczyszczonej posadzek betonowych Nr ST: B-02.04.07 21 | m2 | 21,000 |
| | | razem | m2 | 21,000 |
| 32 | KNR 4-01 0804/05 | Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko - wyrównanie podłoża Nr ST: B-02.04.07 5 | m | 5,000 |
| | | razem | m | 5,000 |
| 33 | KNR K-04 0501/02 | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej Nr ST: B-02.04.07 21 | m2 | 21,000 |
| | | razem | m2 | 21,000 |
| 34 | KNR 2-02 1112/05 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych homogeniczne Nr ST: B-02.04.07 21 | m2 | 21,000 |
| | | razem | m2 | 21,000 |
| 35 | Kalkulacja indywidualna | Cokoliki z wykładzin winylowych Nr ST: B-02.04.07 2,71+1,03+1,99+9,62+1,9+8,89+0,2+1,21 | m | 27,550 |
| | | razem | m | 27,550 |
| 36 | KNR K-04 0403/01 | Czyszczenie okładzin ceramicznych, klinkierowych i kamiennych Nr ST: B-02.04.06 schody $1*18*(0,18+0,29)$ | m2 | 8,460 |
| | | razem | m2 | 8,460 |
| 37 | KNR 4-01 0805/01 | Uzupełnienie posadzki lastrykowej jednobarwnej o powierzchni do 5m2 w jednym miejscu Nr ST: B-02.04.06 1 | m2 | 1,000 |
| | | razem | m2 | 1,000 |
| 38 | KNR 19-01 1314/11 | Czyszczenie i szlifowanie schodów Nr ST: B-02.04.06 schody $1*18*(0,18+0,29)$ | m2 | 8,460 |
| | | razem | m2 | 8,460 |
| 39 | Kalkulacja indywidualna | Wykonanie izolacji poziomej: chemiczny pielęgnator Nr ST: B-02.04.06 schody $1*18*(0,18+0,29)$ | m2 | 8,460 |
| | | razem | m2 | 8,460 |
| 40 | KNR K-04 0403/03 | Impregnacja okładzin klinkierowych i kamiennych w systemie renowacji Nr ST: B-02.04.06 schody $1*18*(0,18+0,29)$ | m2 | 8,460 |
| | | razem | m2 | 8,460 |
| 1.3.3. Sufit | | | | |

Tabela przedmiaru robót

Strona 7/29

Remont budynku III Liceum Ogólnokształcącego im. św. Jana Kantego w Poznaniu - ROBOTY BUDOWLANE

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|--|-----|--------|
| 41 | Kalkulacja indywidualna | Dezynfekcja tynku, mycie wstępne Nr ST: B-02.04.01 26,5 | m2 | 26,500 |
| | | razem | m2 | 26,500 |
| 42 | KNR 4-01 0701/11 | Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej- skucie łuszczącego tynku, zał. 30 % Nr ST: B-00.01.01 26,5*0,3 | m2 | 7,950 |
| | | razem | m2 | 7,950 |
| 43 | KNR K-04 0401/03 | Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej murów z cegły o grubości 2 cegieł metodą iniekcji grawitacyjnej Nr ST: B-01.02.03 1 | m | 1,000 |
| | | razem | m | 1,000 |
| 44 | KNR 19-01 0707/05 | Analogia: Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych o powierzchni do 1m2 za pomocą zaprawy iniekccyjnej Nr ST: B-02.04.01 1 | m2 | 1,000 |
| | | razem | m2 | 1,000 |
| 45 | KNR 0-26 0635/01 | Naprawa starych murów za pomocą tynków renowacyjnych wykonywanych ręcznie ścian o powierzchni do 2m2 Nr ST: B-02.04.01 2 | m2 | 2,000 |
| | | razem | m2 | 2,000 |
| 46 | KNR 0-26 0642/03 | Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie o grubości 2,5cm wraz z gruntowaniem Nr ST: B-02.04.01 B-02.04.05 26,5 | m2 | 26,500 |
| | | razem | m2 | 26,500 |
| 47 | KNR 2-02 1501/06 | Dwukrotne malowanie farbą silikonowo-wapienną tynków wewnętrznych sufitów Nr ST: B-02.04.02 26,5 | m2 | 26,500 |
| | | razem | m2 | 26,500 |
| | | 1.3.4. Stolarka okienna | | |
| 48 | KNR 4-01 0354/04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych Nr ST: B-00.01.01 1 | szt | 1,000 |
| | | razem | szt | 1,000 |
| 49 | KNR 4-01 0354/11 | Wykucie z muru podokienników drewnianych Nr ST: B-00.01.01 1,2 | m | 1,200 |
| | | razem | m | 1,200 |
| 50 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż: parapet wewnętrzny z drewna klejonego Nr ST: B-02.02.01 1,2 | m | 1,200 |
| | | razem | m | 1,200 |
| 51 | KNR 2-02 1003/08 | Okna drewniane, zespolone, dwuszybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone, jednodzielne dwurzędowe o powierzchni do 2,0m2 Nr ST: B-02.02.01 1,37*1,18 | m2 | 1,617 |
| | | razem | m2 | 1,617 |
| | | 1.4. Wywóz i utylizacja gruzu | | |
| 52 | KNR 4-04 1101/02 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku Nr ST: B-00.01.01 37,851*0,015 7,985*0,015 10*0,01 | m3 | 0,568 |
| | | | m3 | 0,120 |
| | | | m3 | 0,100 |
| | | razem | m3 | 0,788 |
| 53 | KNR 4-04 1101/05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Nr ST: B-00.01.01 (Krotność= 19) 37,851*0,015 7,985*0,015 10*0,01 | m3 | 0,568 |
| | | | m3 | 0,120 |
| | | | m3 | 0,100 |
| | | razem | m3 | 0,788 |

Remont budynku III Liceum Ogólnokształcącego im. św. Jana Kantego w Poznaniu - ROBOTY BUDOWLANE

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|---|----|-----------|
| 54 | Kalkulacja indywidualna | Opłata za utylizację gruzu Nr ST: B-00.01.01 0,788*2 | t | 1,576 |
| | | razem | t | 1,576 |
| 55 | Kalkulacja indywidualna | Opłata za utylizację pcv - okładzina sufitowa Nr ST: B-00.01.01 285,2*0,02 | m3 | 5,704 |
| | | razem | m3 | 5,704 |
| | | 1.5. Rusztowania | | |
| 56 | KNR 2-02 1605/03 | Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 7m do robót wykonywanych na sufitach Nr ST: B-01.02.06 sala gimnastyczna 253+2*11,5*0,2*7 | m2 | 285,200 |
| | | razem | m2 | 285,200 |
| | | 2. Projekt remontu korytarzy, klatki schodowej, sal dydaktycznych nr 12, nr 110 z zapleczem, nr 207, nr 208, nr 210 z zapleczem w budynku C | | |
| | | 2.1. Korytarz | | |
| | | 2.1.1. Ściany | | |
| 57 | Kalkulacja indywidualna | Dezynfekcja tynku, mycie wstępne Nr ST: B-02.04.01 0 | | |
| | | 03 4,22*(37,02+4,2+3,52)+0,3*2,35*2+4,05*(0,9*4) | m2 | 204,793 |
| | | -0,95*2,05*2 | m2 | -3,895 |
| | | -1,4*2,75*2 | m2 | -7,700 |
| | | -2,31*3,7 | m2 | -8,547 |
| | | 010 4,22*51,9+0,3*2,35*2*2 | m2 | 221,838 |
| | | -2,31*3,7 | m2 | -8,547 |
| | | -1,4*2,75*2 | m2 | -7,700 |
| | | -0,95*2,05*2 | m2 | -3,895 |
| | | -1,5*2,05 | m2 | -3,075 |
| | | ościeża 0,2*(1,5+2,05*2) | m2 | 1,120 |
| | | 0,1*(1,4*2,75*2)*2 | m2 | 1,540 |
| | | 1 | | |
| | | 102 4,22*(39,1)+0,3*2,35*2 | m2 | 166,412 |
| | | -1,5*2,91 | m2 | -4,365 |
| | | -1,4*2,85*2 | m2 | -7,980 |
| | | -2,31*3,7 | m2 | -8,547 |
| | | 107 4,22*(52,3)+0,3*2,35*2*2 | m2 | 223,526 |
| | | -2,2*1,05*2 | m2 | -4,620 |
| | | -0,95*2,05*3 | m2 | -5,843 |
| | | -1,4*2,85 | m2 | -3,990 |
| | | -2,31*3,7 | m2 | -8,547 |
| | | 0,1*(1,4*2,75*2)*2 | m2 | 1,540 |
| | | 2 | | |
| | | 202 3,96*(39,1)+0,3*2,35*2 | m2 | 156,246 |
| | | -1,4*2,7*2 | m2 | -7,560 |
| | | -1,25*2,8 | m2 | -3,500 |
| | | -2,31*3,7 | m2 | -8,547 |
| | | 208 3,96*43,47+0,3*2,35*2*2 | m2 | 174,961 |
| | | -1,4*2,7*2 | m2 | -7,560 |
| | | -0,95*2,05 | m2 | -1,948 |
| | | -2,31*3,7 | m2 | -8,547 |
| | | razem | m2 | 1.027,063 |
| 58 | KNR K-08 0101/01 | Zmycie mechaniczne podłóża - oczyszczenie parą wodną Nr ST: B-02.04.01 1027,63 | m2 | 1.027,630 |
| | | razem | m2 | 1.027,630 |
| 59 | KNR 4-01 0701/02 | Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej- skucie łuszczonego tynku, zał. 50 % Nr ST: B-00.01.01 0,5*1027,63 | m2 | 513,815 |
| | | razem | m2 | 513,815 |

Remont budynku III Liceum Ogólnokształcącego im. św. Jana Kantego w Poznaniu - ROBOTY BUDOWLANE

[illegible]

Tabela przedmiaru robót

Strona 10/29

Remont budynku III Liceum Ogólnokształcącego im. św. Jana Kantego w Poznaniu - ROBOTY BUDOWLANE

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|----------------------|--|---------|---------|
| | | 010 61,19 | m2 | 61,190 |
| | | razem | m2 | 111,210 |
| 68 | KNR 2-02 1101/01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu - gr. 10 cm Nr ST: B-00.01.01 0 111,21*0,1 | m3 | 11,121 |
| | | razem | m3 | 11,121 |
| 69 | KNR K-04 0501/04 | Gruntowanie podłoża Nr ST: B-02.04.02 0 111,21 | m2 | 111,210 |
| | | razem | m2 | 111,210 |
| 70 | KNR 9-15 0301/02 | Izolacje powierzchni poziomych podłoży betonowych na gruncie z papy Nr ST: B-01.02.03 0 111,21 wywiniecie 0 03 0,1*(37,02+4,2+3,52) -0,95*2*0,1 -1,4*2*0,1 -2,3*0,1 -(0,4+2,33)*0,1 010 0,1*51,9 -2,31*0,1 -1,4*2*0,1 -0,95*2*0,1 -1,5*0,1 | m2 | 111,210 |
| | | razem | m2 | 119,050 |
| 71 | KNR 2-02 0609/03 | Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho, XPS gr. 4 cm Nr ST: B-01.02.04 0 111,21 | m2 | 111,210 |
| | | razem | m2 | 111,210 |
| 72 | KNR 2-02 0609/03 | Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho, XPS gr. 8 cm Nr ST: B-01.02.04 0 111,21 | m2 | 111,210 |
| | | razem | m2 | 111,210 |
| 73 | KNR 13-12 1001/05 | Posadzki betonowe- Wylewka betonowa zbrojona przeciwskurczowo gr. 6cm - zbrojenie rozproszone Nr ST: B-01.02.07 0 111,21*0,06 | m3 | 6,673 |
| | | razem | m3 | 6,673 |
| 74 | KNR K-04 0501/04 | Gruntowanie podłoża - preparat szczepny Nr ST: B-02.04.02 0 111,21 | m2 | 111,210 |
| | | razem | m2 | 111,210 |
| 75 | KNR 2-02 1107/05 | Posadzki lastrykowe dwuwarstwowe grubości 30mm jednobarwne Nr ST: B-02.04.06 0 111,21 | m2 | 111,210 |
| | | razem | m2 | 111,210 |
| 76 | KNR 4-01 0805/03 | Uzupełnienie cokołików lastrykowych poziomych Nr ST: B-02.04.06 10 | m | 10,000 |
| | | razem | m | 10,000 |
| 77 | KNR 4-01 0806/01 | Naprawa posadzki lastrykowej o powierzchni w jednym miejscu do 0,2m2 -cokoły Nr ST: B-02.04.06 20 | miejsce | 20,000 |
| | | razem | miejsce | 20,000 |
| 78 | KNR 4-01 1207/01 | Malowanie jednokrotne farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20cm Nr ST: B-02.04.02 wywiniecie 0 03 (37,02+4,2+3,52) -0,95*2 -1,4*2 -2,3 -(0,4+2,33) 010 51,9 | m | 44,740 |
| | | | m | -1,900 |
| | | | m | -2,800 |
| | | | m | -2,300 |
| | | | m | -2,730 |
| | | | m | 51,900 |

Remont budynku III Liceum Ogólnokształcącego im. św. Jana Kantego w Poznaniu - ROBOTY BUDOWLANE

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|----------------------------|---|---|---|
| | | -2,31 | m | -2,310 |
| | | -1,4*2 | m | -2,800 |
| | | -0,95*2 | m | -1,900 |
| | | -1,5 | m | -1,500 |
| | | razem | m | 78,400 |
| | | 2.1.2.2. Piętro 1 i 2 | | |
| 79 | KNR 4-01 0816/06 | Rozebranie posadzek z płyt pilśniowych, z oderwaniem listew lub cokołów Nr ST: B-00.01.01 1 102 45,38 107 63,44 2 202 45,38 208 50,09 razem | m2 m2 m2 m2 m2 | 45,380 63,440 45,380 50,090 204,290 |
| 80 | KNR 4-01 0428/01 | Rozebranie podłóg z desek drewnianych Nr ST: B-00.01.01 204,92 razem | m2 m2 | 204,920 204,920 |
| 81 | KNR 0-21 4007/03 | Ślepa podłoga z płyt OSB Nr ST: B-01.02.02 204,92 razem | m2 m2 | 204,920 204,920 |
| 82 | KNR K-04 0501/04 | Gruntowanie podłoża Nr ST: B-02.04.02 204,92 razem | m2 m2 | 204,920 204,920 |
| 83 | KNR 2-02 1112/05 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych heterogeniczne Nr ST: B-02.04.07 204,92 razem | m2 m2 | 204,920 204,920 |
| 84 | Kalkulacja indywidualna | Cokoliki z wykładzin winylowych Nr ST: B-02.04.07 1 102 (39,1) -1,5 -1,4*2 -2,31 107 (52,3) -2,2*2 -0,95*3 -1,4 -2,31 2 202 (39,1) -1,4*2 -1,25*2 -2,31 208 43,47 -1,4*2 -0,95 -2,31 razem | m m m m m m m m m m m m m m m m m m m | 39,100 -1,500 -2,800 -2,310 52,300 -4,400 -2,850 -1,400 -2,310 39,100 -2,800 -2,500 -2,310 43,470 -2,800 -0,950 -2,310 142,730 |
| | | 2.1.3. Sufit pod stropem drewnianym | | |
| 85 | Kalkulacja indywidualna | Dezynfekcja tynku, mycie wstępne Nr ST: B-02.04.01 0 03 50,02 010 61,19 1 102 45,38 107 63,44 2 202 45,38 | m2 m2 m2 m2 m2 m2 | 50,020 61,190 45,380 63,440 45,380 |

Tabela przedmiaru robót

Strona 12/29

Remont budynku III Liceum Ogólnokształcącego im. św. Jana Kantego w Poznaniu - ROBOTY BUDOWLANE

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|----------------------|---|-----------------------|---|
| | | 208 50,09 | m2 | 50,090 |
| | | -61,287 | m2 | -61,287 |
| | | razem | m2 | 254,213 |
| 86 | KNR 4-01 0701/11 | Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej- skucie łuszczącego tynku, zał. 30 % Nr ST: B-00.01.01 254,213-75,364 | m2 | 178,849 |
| | | razem | m2 | 178,849 |
| 87 | KNR 19-01 0707/05 | Analogia: Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych o powierzchni do 1m2 za pomocą zaprawy iniekcyjnej Nr ST: B-02.04.01 254,213-75,364 | m2 | 178,849 |
| | | razem | m2 | 178,849 |
| 88 | KNR 0-26 0635/01 | Naprawa starych murów za pomocą tynków renowacyjnych wykonywanych ręcznie ścian o powierzchni do 2m2 Nr ST: B-02.04.01 254,213-75,364 | m2 | 178,849 |
| | | razem | m2 | 178,849 |
| 89 | KNR 0-26 0642/03 | Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie o grubości 2,5cm wraz z gruntowaniem Nr ST: B-02.04.01 254,213-75,364 | m2 | 178,849 |
| | | razem | m2 | 178,849 |
| 90 | KNR 2-02 1501/06 | Dwukrotne malowanie farbą silikonowo-wapienną tynków wewnętrznych sufitów Nr ST: B-02.04.02 254,213-75,364 | m2 | 178,849 |
| | | razem | m2 | 178,849 |
| | | 2.1.4. Sufit pod stropem drewnianym - w przypadku dużych zniszczeń, zał. 30% | | |
| 91 | KNR 19-01 0701/03 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej o powierzchni ponad 5m2 na ścianach i stropach bez zrywania otrzcinowania Nr ST: B-00.01.01 251,213*0,3 | m2 | 75,364 |
| | | razem | m2 | 75,364 |
| 92 | KNR 4-01 0614/01 | Dwukrotne odgrzybianie powierzchni do 10m2 przez powlekanie preparatami solowymi metodą smarowania desek lub płyt Nr ST: B-02.04.01 75,364 | m2 | 75,364 |
| | | razem | m2 | 75,364 |
| 93 | KNR 0-14 2012/02 | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i UD Nr ST: B-02.04.04 75,364 | m2 | 75,364 |
| | | razem | m2 | 75,364 |
| 94 | KNR 0-14 2012/04 | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę Nr ST: B-02.04.04 75,364 | m2 | 75,364 |
| | | razem | m2 | 75,364 |
| 95 | KNR 0-14 2012/01 | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszanym z kształtowników CD i UD Nr ST: B-02.04.04 75,364 | m2 | 75,364 |
| | | razem | m2 | 75,364 |
| 96 | KNR 2-02 1505/05 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem Nr ST: B-02.04.02 75,364 | m2 | 75,364 |
| | | razem | m2 | 75,364 |
| | | 2.1.5. Stolarka drzwiowa | | |
| 97 | KNR 2-02 1015/01 | Ościeżnice drewniane Nr ST: B-02.02.01 dw4 8*(1,45+2,8*2) dw48 3*(1,45+2,9*2) dw5 1,45+2,8*2 dw6 5*(1+2,1*2) dw7 6*(1+2,1*2) | m m m m m | 56,400 21,750 7,050 26,000 31,200 |
| | | razem | m | 142,400 |
| 98 | KNR 2-02 1017/02 | Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, płycinowe wzmocnione, okleina drewniana, szklone, wraz z okuciami wg zestawienia Nr ST: B-02.02.01 | | |

Tabela przedmiaru robót

Strona 13/29

Remont budynku III Liceum Ogólnokształcącego im. św. Jana Kantego w Poznaniu - ROBOTY BUDOWLANE

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------------------------|---|-----|---------|
| | | dw4 8*1,35*2,7 | m2 | 29,160 |
| | | dw48 3*1,35*2,8 | m2 | 11,340 |
| | | razem | m2 | 40,500 |
| 99 | KNR 2-02 1017/02 | Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, płycinowe wzmocnione, okleina drewniana, wraz z okuciami wg zestawienia Nr ST: B-02.02.01 dw5 1,35*2,7 | m2 | 3,645 |
| | | razem | m2 | 3,645 |
| 100 | KNR 2-02 1017/02 | Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, płycinowe wzmocnione, okleina drewniana, samozamykacz, wraz z okuciami wg zestawienia Nr ST: B-02.02.01 dw6 5*0,9*2 dw7 6*0,9*2 | m2 | 9,000 |
| | | razem | m2 | 10,800 |
| | | razem | m2 | 19,800 |
| | | 2.1.6. Gabloty ściennie | | |
| 101 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż: gabloty, ramy oklienowane fornirem orzechowym 162x112 Nr ST: B-02.04.08 0 11 1 10 2 10 | szt | 11,000 |
| | | razem | szt | 10,000 |
| | | razem | szt | 10,000 |
| | | razem | szt | 31,000 |
| | | 2.2. Remont klatki schodowej | | |
| | | 2.2.1. Roboty rozbiórkowe | | |
| 102 | KNR 4-01 0349/02 | Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: B-00.01.01 0 0,25*(4,22*3,01-0,9*2) | m3 | 2,726 |
| | | razem | m3 | 2,726 |
| | | 2.2.2. Ściany | | |
| 103 | Kalkulacja indywidualna | Dezynfekcja tynku, mycie wstępne Nr ST: B-02.04.01 0 4,22*(33,4+16)+0,3*2,89*2*3 -2,6*3,5*2-1,55*2,7-0,8*1,6*2 ościeża 0,24*(2,64+2,7)*2 0,6*(1,1+1,7*2)*2 0,2*(1,5+2,7*2) 1 4,22*(33,4+10,71)+0,3*2,89*2*4 -2,6*3,5*2-2,72*3 ościeża 0,24*(2,64+2,7)*2 0,4*(5,57)*3 2 3,96*(33,4) -2,6*3,5*2-2,72*3-0,82*5 ościeża 0,24*(2,64+2,7)*2 0,4*(5,57)*3 0,4*3,1*5 | m2 | 213,670 |
| | | razem | m2 | -24,945 |
| | | razem | m2 | 2,563 |
| | | razem | m2 | 5,400 |
| | | razem | m2 | 1,380 |
| | | razem | m2 | 193,080 |
| | | razem | m2 | -26,360 |
| | | razem | m2 | 2,563 |
| | | razem | m2 | 6,684 |
| | | razem | m2 | 132,264 |
| | | razem | m2 | -30,460 |
| | | razem | m2 | 2,563 |
| | | razem | m2 | 6,684 |
| | | razem | m2 | 6,200 |
| | | razem | m2 | 491,286 |
| 104 | KNR K-08 0101/01 | Zmycie mechaniczne podłoża - oczyszczenie parą wodną Nr ST: B-02.04.01 491,2863 | m2 | 491,286 |
| | | razem | m2 | 491,286 |
| 105 | KNR 4-01 0701/02 | Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej- skucie łuszczącego tynku, zał. 50 % Nr ST: B-00.01.01 0,5*491,286 | m2 | 245,643 |
| | | razem | m2 | 245,643 |
| 106 | KNR 4-01 0307/01 | Przemurowanie ciągle pęknięć przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: B-02.04.01 3*3 | m | 9,000 |
| | | razem | m | 9,000 |
| 107 | KNR K-04 0401/03 | Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej murów z cegły o grubości 2 cegieł metodą iniekcji grawitacyjnej Nr ST: B-01.02.03 1*3 | m | 3,000 |
| | | razem | m | 3,000 |

Tabela przedmiaru robót

Strona 14/29

Remont budynku III Liceum Ogólnokształcącego im. św. Jana Kantego w Poznaniu - ROBOTY BUDOWLANE

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|----------------------|--|---------|---------|
| 108 | KNR 19-01 0707/05 | Analogia: Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych o powierzchni do 1m2 za pomocą zaprawy iniekcyjnej Nr ST: B-02.04.01 2*3 | m2 | 6,000 |
| | | | razem | 6,000 |
| 109 | KNR 0-26 0635/01 | Naprawa starych murów za pomocą tynków renowacyjnych wykonywanych ręcznie ścian o powierzchni do 2m2 Nr ST: B-02.04.01 10*3 | m2 | 30,000 |
| | | | razem | 30,000 |
| 110 | KNR 0-26 0642/03 | Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie o grubości 2,5cm na ścianach płaskich wewnętrznych z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów wraz z gruntowaniem Nr ST: B-02.04.01 491,2863 | m2 | 491,286 |
| | | | razem | 491,286 |
| 111 | KNR 2-02 1501/07 | Dwukrotne malowanie farbą silikonowo-wapienną tynków wewnętrznych ścian Nr ST: B-02.04.02 491,286-175,616 | m2 | 315,670 |
| | | | razem | 315,670 |
| 112 | KNR 2-02 1501/07 | Dwukrotne malowanie farbą silikonowo-wapienną lamperia tynków wewnętrznych ścian Nr ST: B-02.04.02 0 1,6*(33,4+16) -2,6*1,6*2-1,55*1,6 1 1,6*(33,4+10,71) -2,6*1,6*2 2 1,6*(33,4) -2,6*1,6*2 | m2 | 79,040 |
| | | | m2 | -10,800 |
| | | | m2 | 70,576 |
| | | | m2 | -8,320 |
| | | | m2 | 53,440 |
| | | | m2 | -8,320 |
| | | | razem | 175,616 |
| | | 2.2.3. Posadzka | | |
| | | 2.2.3.1. Posadzka lastrico | | |
| 113 | KNR K-13 0101/02 | Czyszczenie powierzchni zanieczyszczonej posadzek lastrico Nr ST: B-02.04.06 0 22,11+23,03 schody 6*2,89*(0,15+0,3) 2,89*15*(0,155+0,31)*2 1 6,31*3,02 schody 2,87*15*2*(0,155+0,31) 2 6,42*3,17 schody 2,87*15*2*(0,155+0,31) | m2 | 45,140 |
| | | | m2 | 7,803 |
| | | | m2 | 40,316 |
| | | | m2 | 19,056 |
| | | | m2 | 40,037 |
| | | | m2 | 20,351 |
| | | | m2 | 40,037 |
| | | | razem | 212,740 |
| 114 | KNR 4-01 0806/01 | Naprawa posadzki lastrykowej o powierzchni w jednym miejscu do 0,2m2 Nr ST: B-02.04.06 10*3 | miejsce | 30,000 |
| | | | razem | 30,000 |
| 115 | KNR K-04 0501/04 | Gruntowanie podłoża - preparat szczepny Nr ST: B-02.04.06 0 22,11+23,03 schody 6*2,89*(0,15+0,3) 2,89*15*(0,155+0,31)*2 1 6,31*3,02 schody 2,87*15*2*(0,155+0,31) 2 6,42*3,17 schody 2,87*15*2*(0,155+0,31) | m2 | 45,140 |
| | | | m2 | 7,803 |
| | | | m2 | 40,316 |
| | | | m2 | 19,056 |
| | | | m2 | 40,037 |
| | | | m2 | 20,351 |
| | | | m2 | 40,037 |
| | | | razem | 212,740 |
| 116 | KNR 19-01 1021/01 | Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn Nr ST: B-02.04.06 0 22,11+23,03 1 6,31*3,02 2 6,42*3,17 | m2 | 45,140 |
| | | | m2 | 19,056 |
| | | | m2 | 20,351 |
| | | | razem | 84,547 |
| 117 | KNR 19-01 1314/11 | Czyszczenie i szlifowanie schodów Nr ST: B-02.04.06 schody 6*2,89*(0,15+0,3) 2,89*15*(0,155+0,31)*2 schody 2,87*15*2*(0,155+0,31) schody 2,87*15*2*(0,155+0,31) | m2 | 7,803 |
| | | | m2 | 40,316 |
| | | | m2 | 40,037 |
| | | | m2 | 40,037 |
| | | | razem | 128,193 |

Tabela przedmiaru robót

Strona 15/29

Remont budynku III Liceum Ogólnokształcącego im. św. Jana Kantego w Poznaniu - ROBOTY BUDOWLANE

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|----------------------------|--|--|--|
| 118 | KNR K-04 0403/03 | Impregnacja okładzin klinkierowych i kamiennych Nr ST: B-02.04.06 0 22,11+23,03 schody 6*2,89*(0,15+0,3) 2,89*15*(0,155+0,31)*2 1 6,31*3,02 schody 2,87*15*2*(0,155+0,31) 2 6,42*3,17 schody 2,87*15*2*(0,155+0,31) razem | m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 | 45,140 7,803 40,316 19,056 40,037 20,351 40,037 212,740 |
| | | 2.2.3.2. Posadzka wyłożona wykładziną | | |
| 119 | KNR 4-01 0816/06 | Rozebranie posadzek z płyt pilśniowych, z oderwaniem listew lub cokołów Nr ST: B-00.01.01 1 2,8*6,41 2 2,86*6,42 razem | m2 m2 m2 | 17,948 18,361 36,309 |
| 120 | KNR K-04 0501/02 | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5mm Nr ST: B-02.04.07 1 2,8*6,41 2 2,86*6,42 razem | m2 m2 m2 | 17,948 18,361 36,309 |
| 121 | KNR 2-02 1112/05 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych heterogeniczne Nr ST: B-02.04.07 1 2,8*6,41 2 2,86*6,42 razem | m2 m2 m2 | 17,948 18,361 36,309 |
| | | 2.2.4. Sufit pod stropem ceglanym | | |
| 122 | Kalkulacja indywidualna | Dezynfekcja tynku, mycie wstępne Nr ST: B-02.04.01 0 60,04 1 61,51 razem | m2 m2 m2 | 60,040 61,510 121,550 |
| 123 | KNR 4-01 0701/11 | Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej- skucie łuszczącego tynku, zał. 30 % Nr ST: B-00.01.01 121,55 razem | m2 m2 | 121,550 121,550 |
| 124 | KNR K-04 0401/03 | Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej murów z cegły o grubości 2 cegieł metodą iniekcji grawitacyjnej Nr ST: B-01.02.03 1*2 razem | m m | 2,000 2,000 |
| 125 | KNR 19-01 0707/05 | Analogia: Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych o powierzchni do 1m2 za pomocą zaprawy iniekcyjnej Nr ST: B-02.04.01 2*2 razem | m2 m2 | 4,000 4,000 |
| 126 | KNR 0-26 0635/01 | Naprawa starych murów za pomocą tynków renowacyjnych wykonywanych ręcznie ścian o powierzchni do 2m2 Nr ST: B-02.04.01 5*2 razem | m2 m2 | 10,000 10,000 |
| 127 | KNR 0-26 0642/03 | Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie o grubości 2,5cm wraz z gruntowaniem Nr ST: B-02.04.01 121,55 razem | m2 m2 | 121,550 121,550 |
| 128 | KNR 2-02 1501/06 | Dwukrotne malowanie farbą silikonowo-wapienną tynków wewnętrznych sufitów Nr ST: B-02.04.02 121,55 razem | m2 m2 | 121,550 121,550 |
| | | 2.2.5. Stolarka okienna | | |
| 129 | KNR 4-01 0354/05 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych Nr ST: B-00.01.01 2,72*6+0,83*5 razem | m2 m2 | 20,470 20,470 |
| 130 | KNR 4-01 0354/11 | Wykucie z muru podokienników drewnianych Nr ST: B-00.01.01 | | |

Tabela przedmiaru robót

Strona 16/29

Remont budynku III Liceum Ogólnokształcącego im. św. Jana Kantego w Poznaniu - ROBOTY BUDOWLANE

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------------------------|--|----|---------|
| | | 1,25*6+1*5 | m | 12,500 |
| | | razem | m | 12,500 |
| 131 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż: parapet wewnętrzny z drewna klejonego Nr ST: B-02.02.01 | | |
| | | 1,25*6+1*5 | m | 12,500 |
| | | 0,9*2 | m | 1,800 |
| | | razem | m | 14,300 |
| 132 | KNR 2-02 1003/07 | Okna drewniane, zespolone, dwuszybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone, jednodzielne dwurzędowe o powierzchni do 1,5m2 Nr ST: B-02.02.01 | | |
| | | 0,82*5 | m2 | 4,100 |
| | | razem | m2 | 4,100 |
| 133 | KNR 2-02 1003/09 | Okna drewniane, zespolone, dwuszybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone, jednodzielne dwurzędowe o powierzchni do 2,5m2 Nr ST: B-02.02.01 | | |
| | | 2,72*6 | m2 | 16,320 |
| | | razem | m2 | 16,320 |
| | | 2.2.6. Renowacja balustrady | | |
| 134 | Kalkulacja indywidualna | Czyszczenie powierzchni metalowych Nr ST: B-01.02.08 | | |
| | | 2*15*0,4*(0,04*4) | m2 | 1,920 |
| | | 12/0,2*1,1*0,04*4 | m2 | 10,560 |
| | | razem | m2 | 12,480 |
| 135 | KNR 4-01 1212/08 | Malowanie dwukrotne krat i balustrad z prętów ozdobnych Nr ST: B-02.04.02 B-01.02.08 | | |
| | | 1,25*6+1*5 | m2 | 12,500 |
| | | razem | m2 | 12,500 |
| | | 2.3. Remont sali dydaktycznych | | |
| | | 2.3.1. Ściany | | |
| 136 | Kalkulacja indywidualna | Dezynfekcja tynku, mycie wstępne Nr ST: B-02.04.01 | | |
| | | 0 | | |
| | | 12 4,22*(5,56*2+6,24*2) | m2 | 99,592 |
| | | -1,45*2,8-1,2*2,55*2 | m2 | -10,180 |
| | | ościeża 0,42*(1,2+2,55*2)*2 | m2 | 5,292 |
| | | 0,3*(1,45+2,8*2) | m2 | 2,115 |
| | | 1 | | |
| | | 110 4,22*(32,38)+0,3*5,35*2 | m2 | 139,854 |
| | | -1,2*2,55*6-1,45*2,8-1*2,05 | m2 | -24,470 |
| | | 111 4,22*20,25 | m2 | 85,455 |
| | | -1*2,05*2 | m2 | -4,100 |
| | | ościeża 0,42*(1,2+2,55*2)*6 | m2 | 15,876 |
| | | 0,3*(1,45+2,85*2) | m2 | 2,145 |
| | | 0,3*(1+1,05*2) | m2 | 0,930 |
| | | 2 | | |
| | | 207 3,96*(5,65*2+6,97*2) | m2 | 99,950 |
| | | -1,45*2,8 | m2 | -4,060 |
| | | -1,2*2,55*3 | m2 | -9,180 |
| | | ościeża | | |
| | | 0,3*(1,45+2,85*2) | m2 | 2,145 |
| | | 0,42*(1,2+2,55*2)*3 | m2 | 7,938 |
| | | 208 3,96*(5,65*2+7,05*2) | m2 | 100,584 |
| | | -1,2*2,55*3 | m2 | -9,180 |
| | | -1,45*2,8 | m2 | -4,060 |
| | | ościeża | | |
| | | 0,3*(1,45+2,85*2) | m2 | 2,145 |
| | | 0,42*(1,2+2,55*2)*3 | m2 | 7,938 |
| | | 210 3,96*(5,65*2+7,3*2) | m2 | 102,564 |
| | | -1,2*2,55*3 | m2 | -9,180 |
| | | -1,45*2,8 | m2 | -4,060 |
| | | -1*2,1 | m2 | -2,100 |
| | | ościeża | | |
| | | 0,3*(1,45+2,85*2) | m2 | 2,145 |
| | | 0,42*(1,2+2,55*2)*3 | m2 | 7,938 |

Tabela przedmiaru robót

Strona 17/29

Remont budynku III Liceum Ogólnokształcącego im. św. Jana Kantego w Poznaniu - ROBOTY BUDOWLANE

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|----------------------|--|----|---------|
| | | 211 3,96*(5,63*2+2,43*2) | m2 | 63,835 |
| | | -1,2*2,55 | m2 | -3,060 |
| | | -1*2,1*2 | m2 | -4,200 |
| | | ościeża | | |
| | | 0,3*(1+2,1*2) | m2 | 1,560 |
| | | 0,42*(1,2+2,55*2) | m2 | 2,646 |
| | | razem | m2 | 664,817 |
| 137 | KNR K-08 0101/01 | Zmycie mechaniczne podłoża - oczyszczenie parą wodną Nr ST: B-02.04.01 664,817 | | |
| | | razem | m2 | 664,817 |
| 138 | KNR 4-01 0701/02 | Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej- skucie łuszczącego tynku, zał. 50 % Nr ST: B-00.01.01 0,5*664,817 | | |
| | | razem | m2 | 332,409 |
| 139 | KNR 4-01 0307/01 | Przemuiowanie ciągle pęknięć przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: B-02.04.01 40 | | |
| | | razem | m | 40,000 |
| 140 | KNR K-04 0401/03 | Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej murów z cegły o grubości 2 cegieł metodą iniekcji grawitacyjnej Nr ST: B-01.02.03 7*1 | | |
| | | razem | m | 7,000 |
| 141 | KNR 19-01 0707/05 | Analogia: Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych o powierzchni do 1m2 za pomocą zaprawy iniekcyjnej Nr ST: B-02.04.01 7*1 | | |
| | | razem | m2 | 7,000 |
| 142 | KNR 0-26 0635/01 | Naprawa starych murów za pomocą tynków renowacyjnych wykonywanych ręcznie ścian o powierzchni do 2m2 Nr ST: B-02.04.01 7*5 | | |
| | | razem | m2 | 35,000 |
| 143 | KNR 0-26 0642/03 | Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie o grubości 2,5cm na ścianach płaskich wewnętrznych z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów wraz z gruntowaniem Nr ST: B-02.04.01 664,817 | | |
| | | razem | m2 | 664,817 |
| 144 | KNR 2-02 1501/07 | Dwukrotne malowanie farbą silikonowo-wapienną tynków wewnętrznych ścian Nr ST: B-02.04.02 664,817-214,464 | | |
| | | razem | m2 | 450,353 |
| 145 | KNR 2-02 1501/07 | Dwukrotne malowanie farbą silikonowo-wapienną lamperia tynków wewnętrznych ścian Nr ST: B-02.04.02 0 12 1,6*(5,56*2+6,24*2) -1,45*1,6-1,2*1,6*2 1 110 1,6*(32,38) -1,2*1,6*6-1,45*1,6-1*1,6 111 1,6*20,25 -1*1,6*2 2 207 1,6*(5,65*2+6,97*2) -1,45*1,6 -1,2*1,6*3 208 1,6*(5,65*2+7,05*2) -1,2*1,6*3 -1,45*1,6 210 1,6*(5,65*2+7,3*2) -1,2*1,6*3 -1,45*1,6 -1*1,6 211 1,6*(5,63*2+2,43*2) | | |
| | | | m2 | 37,760 |
| | | | m2 | -6,160 |
| | | | m2 | 51,808 |
| | | | m2 | -15,440 |
| | | | m2 | 32,400 |
| | | | m2 | -3,200 |
| | | | m2 | 40,384 |
| | | | m2 | -2,320 |
| | | | m2 | -5,760 |
| | | | m2 | 40,640 |
| | | | m2 | -5,760 |
| | | | m2 | -2,320 |
| | | | m2 | 41,440 |
| | | | m2 | -5,760 |
| | | | m2 | -2,320 |
| | | | m2 | -1,600 |
| | | | m2 | 25,792 |

Tabela przedmiaru robót

Strona 18/29

Remont budynku III Liceum Ogólnokształcącego im. św. Jana Kantego w Poznaniu - ROBOTY BUDOWLANE

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|----------------------------|---|----|---------|
| | | -1,2*1,6 | m2 | -1,920 |
| | | -1*1,6*2 | m2 | -3,200 |
| | | razem | m2 | 214,464 |
| | | 2.3.2. Posadzki | | |
| 146 | KNR 4-01 0816/06 | Rozebranie posadzek z płyt pilśniowych, z oderwaniem listew lub cokołów Nr ST: B-00.01.01 0 12 34,69 1 110 57,72 111 24,56 2 207 39,3 208 39,83 210 41,24 211 12,94 | m2 | 34,690 |
| | | | m2 | 57,720 |
| | | | m2 | 24,560 |
| | | | m2 | 39,300 |
| | | | m2 | 39,830 |
| | | | m2 | 41,240 |
| | | | m2 | 12,940 |
| | | razem | m2 | 250,280 |
| 147 | KNR 4-01 0428/01 | Rozebranie podestu Nr ST: B-00.01.01 1 110 57,72-1,8*2 111 24,56 2 210 41,24-1,8*2 211 12,94 | m2 | 54,120 |
| | | | m2 | 24,560 |
| | | | m2 | 37,640 |
| | | | m2 | 12,940 |
| | | razem | m2 | 129,260 |
| 148 | KNR 4-01 0411/04 | Wymiana ślepych podłóg z desek niestругanych grubości 32mm- 20 % Nr ST: B-01.02.02 250,280*0,2 | m2 | 50,056 |
| | | razem | m2 | 50,056 |
| 149 | KNR 0-21 4007/03 | Ślepa podłoga z płyt OSB Nr ST: B-01.02.02 250,28 | m2 | 250,280 |
| | | razem | m2 | 250,280 |
| 150 | KNR K-04 0501/04 | Grunтовanie podłóža Nr ST: B-02.04.02 250,28 | m2 | 250,280 |
| | | razem | m2 | 250,280 |
| 151 | KNR 2-02 1112/05 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych heterogeniczne Nr ST: B-02.04.07 250,28 | m2 | 250,280 |
| | | razem | m2 | 250,280 |
| 152 | Kalkulacja indywidualna | Cokoliki z wykładzin winylowych Nr ST: B-02.04.07 0 12 6,24*2+5,56*2-1,45 1 110 (32,38) -1,45-1 111 20,25 -1*2 2 207 (5,65*2+6,97*2) -1,45 208 (5,65*2+7,05*2) -1,45 210 (5,65*2+7,3*2) -1,45 -1 211 (5,63*2+2,43*2) -1*2 | m | 22,150 |
| | | | m | 32,380 |
| | | | m | -2,450 |
| | | | m | 20,250 |
| | | | m | -2,000 |
| | | | m | 25,240 |
| | | | m | -1,450 |
| | | | m | 25,400 |
| | | | m | -1,450 |
| | | | m | 25,900 |
| | | | m | -1,450 |
| | | | m | -1,000 |
| | | | m | 16,120 |
| | | | m | -2,000 |
| | | razem | m | 155,640 |
| | | 2.3.3. Sufit pod stropem drewnianym | | |

Remont budynku III Liceum Ogólnokształcącego im. św. Jana Kantego w Poznaniu - ROBOTY BUDOWLANE

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------------------------|---|--|---|
| 153 | Kalkulacja indywidualna | Dezynfekcja tynku, mycie wstępne Nr ST: B-02.04.01 0 12 34,69 1 110 57,72 111 24,56 2 207 39,3 208 39,83 2 210 41,24 211 12,94 razem | m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 | 34,690 57,720 24,560 39,300 39,830 41,240 12,940 250,280 |
| 154 | KNR 4-01 0701/11 | Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej- skucie łuszczącego tynku, zał. 30 % Nr ST: B-00.01.01 250,28-50,056 razem | m2 m2 | 200,224 200,224 |
| 155 | KNR 19-01 0707/05 | Analogia: Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych o powierzchni do 1m2 za pomocą zaprawy iniekcyjnej Nr ST: B-02.04.01 200,24 razem | m2 m2 | 200,240 200,240 |
| 156 | KNR 0-26 0635/01 | Naprawa starych murów za pomocą tynków renowacyjnych wykonywanych ręcznie ścian o powierzchni do 2m2 Nr ST: B-02.04.01 200,24 razem | m2 m2 | 200,240 200,240 |
| 157 | KNR 0-26 0642/03 | Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie o grubości 2,5cm wraz z gruntowaniem Nr ST: B-02.04.01 200,24 razem | m2 m2 | 200,240 200,240 |
| 158 | KNR 2-02 1501/06 | Dwukrotne malowanie farbą silikonowo-wapienną tynków wewnętrznych sufitów Nr ST: B-02.04.02 200,24 razem | m2 m2 | 200,240 200,240 |
| | | 2.3.4. Sufit pod stropem drewnianym - w przypadku dużych zniszczeń, zał. 30% | | |
| 159 | KNR 19-01 0701/03 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej o powierzchni ponad 5m2 na ścianach i stropach bez zrywania otrzcinowania Nr ST: B-00.01.01 250,28*0,2 razem | m2 m2 | 50,056 50,056 |
| 160 | KNR 4-01 0614/01 | Dwukrotne odgrzybianie powierzchni do 10m2 przez powlekanie preparatami solowymi metodą smarowania desek lub płyt Nr ST: B-02.04.01 250,28*0,2 razem | m2 m2 | 50,056 50,056 |
| 161 | KNR 0-14 2012/02 | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i UD Nr ST: B-02.04.07 250,28*0,2 razem | m2 m2 | 50,056 50,056 |
| 162 | KNR 0-14 2012/04 | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę Nr ST: B-02.04.07 250,28*0,2 razem | m2 m2 | 50,056 50,056 |
| 163 | KNR 0-14 2012/01 | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszanym z kształtowników CD i UD Nr ST: B-02.04.07 250,28*0,2 razem | m2 m2 | 50,056 50,056 |
| 164 | KNR 2-02 1505/05 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem Nr ST: B-02.04.02 250,28*0,2 razem | m2 m2 | 50,056 50,056 |

Remont budynku III Liceum Ogólnokształcącego im. św. Jana Kantego w Poznaniu - ROBOTY BUDOWLANE

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--|-------------------------|---|---|--|
| 2.4. Wywóz i utylizacja gruzu | | | | |
| 165 | KNR 4-04 1101/02 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku Nr ST: B-00.01.01 t (513,815+178,849+245,643+121,55+332,409+200,224)*0,01 pos 111,21*0,05 2,726 | m3 m3 m3 razem | 15,925 5,561 2,726 24,212 |
| 166 | KNR 4-04 1101/05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Nr ST: B-00.01.01 (Krotność= 19) t (513,815+178,849+245,643+121,55+332,409+200,224)*0,01 pos 111,21*0,05 2,726 | m3 m3 m3 razem | 15,925 5,561 2,726 24,212 |
| 167 | Kalkulacja indywidualna | Opłata za utylizację gruzu Nr ST: B-00.01.01 t (513,815+178,849+245,643+121,55+332,409+200,224)*0,01*2 pos 111,21*0,05*2 2,726*2 | t t t razem | 31,850 11,121 5,452 48,423 |
| 168 | Kalkulacja indywidualna | Opłata za utylizację pcv - okładzina pcv Nr ST: B-00.01.01 1 102 45,38*0,01 107 63,44*0,01 2 202 45,38*0,01 208 50,09*0,01 0 12 34,69*0,01 1 110 57,72*0,01 111 24,56*0,01 2 207 39,3*0,01 208 39,83*0,01 210 41,24*0,01 211 12,94*0,01 | m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 razem | 0,454 0,634 0,454 0,501 0,347 0,577 0,246 0,393 0,398 0,412 0,129 4,545 |
| 3. Projekt wyiany posadzki w auli nr 107 oraz w pokoju nauczycielskim nr 03 | | | | |
| 3.1. Remont posadzki w auli | | | | |
| 169 | KNR 4-01 0816/06 | Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów Nr ST: B-00.01.01 214,12 | m2 razem | 214,120 214,120 |
| 170 | KNR 4-01 0411/04 | Wymiana ślepych podłóg z desek niestругanych grubości 32mm- 20 % Nr ST: B-01.02.02 0,2*(214,2-44) | m2 razem | 34,040 34,040 |
| 171 | KNR 0-21 4007/03 | Ślepa podłoga z płyt OSB Nr ST: B-01.02.02 214,12 -45 | m2 m2 razem | 214,120 -45,000 169,120 |
| 172 | KNR 0-21 4007/03 | Ślepa podłoga z płyt OSB - scena Nr ST: B-01.02.02 214,12 -45 | m2 m2 razem | 214,120 -45,000 169,120 |
| 173 | KNR K-04 0501/04 | Gruntowanie podłoża Nr ST: B-02.04.02 214,12 | m2 | 214,120 |

Tabela przedmiaru robót

Strona 21/29

Remont budynku III Liceum Ogólnokształcącego im. św. Jana Kantego w Poznaniu - ROBOTY BUDOWLANE

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------------------------|---|-------------|--------------------------|
| | | razem | m2 | 214,120 |
| 174 | KNR 2-02 1111/04 | Posadzki z desek - panele z warstwą kleiny naturalnej Nr ST: B-01.02.02 214,12 | m2 | 214,120 |
| | | razem | m2 | 214,120 |
| | | 3.2. Remont posadzki w pokoju nauczycielskim | | |
| 175 | KNR 4-01 0816/06 | Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów Nr ST: B-00.01.01 48 | m2 | 48,000 |
| | | razem | m2 | 48,000 |
| 176 | KNR K-04 0501/02 | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5mm Nr ST: B-02.04.07 48 | m2 | 48,000 |
| | | razem | m2 | 48,000 |
| 177 | KNR 0-21 4007/03 | Ślepa podłoga z płyt OSB Nr ST: B-01.02.02 48 | m2 | 48,000 |
| | | razem | m2 | 48,000 |
| 178 | KNR 2-02 1112/05 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych heterogeniczne Nr ST: B-02.04.07 48 | m2 | 48,000 |
| | | razem | m2 | 48,000 |
| 179 | Kalkulacja indywidualna | Cokoliki z wykładzin winylowych Nr ST: B-02.04.07 8,76*2+5,48*2-1 | m | 27,480 |
| | | razem | m | 27,480 |
| | | 3.3. Wywóz i utylizacja gruzu | | |
| 180 | Kalkulacja indywidualna | Opłata za utylizację pcv - okładzina pcv Nr ST: B-00.01.01 214,12*0,01 48*0,01 | m3 m3 | 2,141 0,480 |
| | | razem | m3 | 2,621 |
| | | 4. Projekt wymiany okien 2,2a i 2b w budynku C. | | |
| 181 | KNR 4-01 0354/04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych Nr ST: B-00.01.01 24 | szt | 24,000 |
| | | razem | szt | 24,000 |
| 182 | KNR 4-01 0354/11 | Wykucie z muru podokienników drewnianych Nr ST: B-00.01.01 26,36 | m | 26,360 |
| | | razem | m | 26,360 |
| 183 | KNR 0-19 1023/08 | Montaż okien drewnianych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 1,5m2, z podziałem i zdobieniami nawiązującymi do istniejących Nr ST: B-02.02.01 2a 0,85*5 | m2 | 4,250 |
| | | razem | m2 | 4,250 |
| 184 | KNR 0-19 1023/11 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m2, z podziałem i zdobieniami nawiązującymi do istniejących Nr ST: B-02.02.01 2 2,75*6 2b 3,15*13 | m2 m2 | 16,500 40,950 |
| | | razem | m2 | 57,450 |
| 185 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż: parapet wewnętrzny z drewna klejonego Nr ST: B-02.02.01 2a 0,7*5 2 1,21*6 2b 1,2*13 | m m m | 3,500 7,260 15,600 |
| | | razem | m | 26,360 |
| | | 5. Projekt wymiany okien 13,15,16,19 | | |
| 186 | KNR 4-01 0354/04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych Nr ST: B-00.01.01 22 | szt | 22,000 |
| | | razem | szt | 22,000 |
| 187 | KNR 4-01 0354/11 | Wykucie z muru podokienników drewnianych Nr ST: B-00.01.01 | | |

Remont budynku III Liceum Ogólnokształcącego im. św. Jana Kantego w Poznaniu - ROBOTY BUDOWLANE

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------------------------|--|----------------|----------------------------|
| | | 26,34 | m | 26,340 |
| | | razem | m | 26,340 |
| 188 | KNR 0-19 1023/11 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m2, z podziałem i zdobieniami nawiązującymi do istniejących Nr ST: B-02.02.01 13 1,32*2,85*6 15 2,9*10 16 1,07*2,15*6 | m2 m2 m2 | 22,572 29,000 13,803 |
| | | razem | m2 | 65,375 |
| 189 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż: parapet wewnętrzny z drewna klejonego Nr ST: B-02.02.01 13 1,32*6 15 1,2*10 16 1,07*6 | m m m | 7,920 12,000 6,420 |
| | | razem | m | 26,340 |
| | | 6. Projekt przystosowania zespołu budynków do obowiązujących przepisów p.poż. | | |
| | | 6.1. Projekt wydzielenia i oddymiania klatek schodowych w budynku B i C | | |
| | | 6.1.1. Oddymianie klatki schodowej B | | |
| 190 | KNR 4-01 0405/01 | Wycięcie otworów w stropie drewnianym Nr ST: B-00.01.01 2*(1,3*2+1,8*2) | m | 12,400 |
| | | razem | m | 12,400 |
| 191 | KNR K-05 0209/02 | Montaż klap oddymiających na klatkach schodowych z uprzednim wykonaniem otworów - analogia 130x180 Nr ST: B-02.02.01 2 | kpl | 2,000 |
| | | razem | kpl | 2,000 |
| | | 6.1.2. Oddymianie klatki schodowej C | | |
| 192 | KNR 4-01 0405/01 | Wycięcie otworów w stropie drewnianym Nr ST: B-00.01.01 2*(1*2+2,3*2) | m | 13,200 |
| | | razem | m | 13,200 |
| 193 | KNR 0-14 2010/04 | Ścianki dwuwarstwowe 50-101na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym - obudowa szachtów Nr ST: B-02.04.04 2*3*(1*2+2,3*2) | m2 | 39,600 |
| | | razem | m2 | 39,600 |
| 194 | KNR 2-02 1505/05 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem Nr ST: B-02.04.02 2*3*(1*2+2,3*2) | m2 | 39,600 |
| | | razem | m2 | 39,600 |
| 195 | KNR K-05 0209/02 | Montaż klap oddymiających na klatkach schodowych z uprzednim wykonaniem otworów - analogia 100x230 Nr ST: B-02.02.01 2 | kpl | 2,000 |
| | | razem | kpl | 2,000 |
| 196 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż: siłowniki okienne Nr ST: B-02.02.01 4*2 | szt | 8,000 |
| | | razem | szt | 8,000 |
| | | 6.1.3. Obudowa stropu nad II piętrem budynek B | | |
| 197 | KNR 0-14 2012/02 | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i UD Nr ST: B-02.04.04 parter 11 | m2 | 11,000 |
| | | razem | m2 | 11,000 |
| 198 | KNR 0-14 2012/04 | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę Nr ST: B-02.04.04 parter 11 | m2 | 11,000 |
| | | razem | m2 | 11,000 |
| 199 | KNR 2-02 1505/05 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem Nr ST: B-02.04.02 parter 11 | m2 | 11,000 |
| | | razem | m2 | 11,000 |

Remont budynku III Liceum Ogólnokształcącego im. św. Jana Kantego w Poznaniu - ROBOTY BUDOWLANE

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--|---------------------|---|----|--------|
| 6.1.4. Obudowa stropu nad II piętrzem budynek C | | | | |
| 200 | KNR 0-14 2012/02 | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształowników CD i UD Nr ST: B-02.04.04 2 65,54 | m2 | 65,540 |
| | | razem | m2 | 65,540 |
| 201 | KNR 0-14 2012/04 | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę Nr ST: B-02.04.04 2 65,54 | m2 | 65,540 |
| | | razem | m2 | 65,540 |
| 202 | KNR 2-02 1505/05 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem Nr ST: B-02.04.02 2 65,54 | m2 | 65,540 |
| | | razem | m2 | 65,540 |
| 6.1.5. Wydzielenie klatki schodowej budynek C | | | | |
| 203 | KNR 2-02 0116/01 | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm Nr ST: B-01.02.09 4,11*9,3 -1*2,1 | m2 | 38,223 |
| | | razem | m2 | -2,100 |
| 204 | KNR 2-02 0802/02 | Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym Nr ST: B-02.04.01 36,123*2 | m2 | 72,246 |
| | | razem | m2 | 72,246 |
| 6.1.6. Obudowa klatki schodowej B | | | | |
| 205 | KNR 0-19 1024/07 | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych wraz z okuciami wg zestawienia EI30 Nr ST: B-02.02.01 0 1*2,1*3 1 1*2,1 2 0,9*2 0,9*2 | m2 | 6,300 |
| | | razem | m2 | 12,000 |
| 206 | KNR 0-19 1024/08 | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wraz z okuciami wg zestawienia EI30 Nr ST: B-02.02.01 0 2,16*2,7 1 2*2,7 2 1,8*2 | m2 | 5,832 |
| | | razem | m2 | 14,832 |
| 207 | KNR 0-19 1024/11 | Montaż witryn EI60 Nr ST: B-02.02.01 0 (0,87+0,45)*4,09 2,16*(4,09-2,7) 0,26*2*2,1 1 2*(4,22-2,77) 1,8*0,6 | m2 | 5,399 |
| | | razem | m2 | 13,473 |
| 6.1.7. Obudowa klatki schodowej C | | | | |
| 208 | KNR 0-19 1024/07 | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych wraz z okuciami wg zestawienia EI60 Nr ST: B-02.02.01 3 1*2 | m2 | 2,000 |
| | | razem | m2 | 2,000 |
| 209 | KNR 0-19 1024/08 | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wraz z okuciami wg zestawienia EI30 Nr ST: B-02.02.01 dw2 3*(1,28+0,76)*2,7 | m2 | 16,524 |
| | | razem | m2 | 16,524 |
| 210 | KNR 0-19 1024/08 | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wraz z okuciami wg zestawienia EI60 Nr ST: B-02.02.01 dw1 3*(1,28+0,76)*2,7 | m2 | 16,524 |
| | | razem | m2 | 16,524 |
| 211 | KNR 0-19 1024/11 | Montaż witryn EI60 Nr ST: B-02.02.01 dw2 2,3*3 | m2 | 6,900 |
| | | razem | m2 | 6,900 |
| 212 | KNR 0-19 1024/11 | Montaż witryn EI120 Nr ST: B-02.02.01 dw1 2,3*3 | m2 | 6,900 |

Tabela przedmiaru robót

Remont budynku III Liceum Ogólnokształcącego im. św. Jana Kantego w Poznaniu - ROBOTY BUDOWLANE

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|----------|------------|----|-------|
| | | razem | m2 | 6,900 |

Zestawienie robocizny

Strona 25/29

Remont budynku III Liceum Ogólnokształcącego im. św. Jana Kantego w Poznaniu - ROBOTY BUDOWLANE

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--------------------|-----|-------------------|------|---------|
| 1 | Betoniarze gr.II | r-g | 31,028 | | |
| 2 | Blacharze gr.II | r-g | 2,938 | | |
| 3 | Cieśle gr.II | r-g | 405,283 | | |
| 4 | Cieśle gr.III | r-g | 56,518 | | |
| 5 | Dekarze gr.II | r-g | 22,315 | | |
| 6 | Izolarze gr.III | r-g | 62,531 | | |
| 7 | Malarze gr.II | r-g | 225,710 | | |
| 8 | Montażysci gr.II | r-g | 432,546 | | |
| 9 | Montażysci gr.III | r-g | 561,901 | | |
| 10 | Monterzy gr.II | r-g | 701,957 | | |
| 11 | Murarze gr.II | r-g | 124,548 | | |
| 12 | Murarze gr.III | r-g | 19,145 | | |
| 13 | Posadzkarze gr.II | r-g | 717,151 | | |
| 14 | Posadzkarze gr.III | r-g | 420,034 | | |
| 15 | Robocizna | r-g | 102,843 | | |
| 16 | Robotnicy gr.I | r-g | 3.357,229 | | |
| 17 | Robotnicy gr.II | r-g | 177,051 | | |
| 18 | Robotnicy | r-g | 2.675,302 | | |
| 19 | Stolarze gr.II | r-g | 129,954 | | |
| 20 | Szklarze gr.II | r-g | 70,519 | | |
| 21 | Tynkarze gr.II | r-g | 2.571,624 | | |
| 22 | Tynkarze gr.III | r-g | 565,635 | | |
| | Razem | | 13.433,760 | | |

Zestawienie materiałów

Strona 26/29

Remont budynku III Liceum Ogólnokształcącego im. św. Jana Kantego w Poznaniu - ROBOTY BUDOWLANE

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---|-----|-----------|------|---------|
| 1 | Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II | m3 | 0,364 | | |
| 2 | Benzyna do lakierów | dm3 | 0,895 | | |
| 3 | Beton zwykły C12/15 (B-15) | m3 | 11,455 | | |
| 4 | Beton zwykły C16/20 (B-20) | m3 | 6,940 | | |
| 5 | Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm | kg | 9,619 | | |
| 6 | Bloczki z betonu komórkowego 49x24x24cm | szt | 296,209 | | |
| 7 | Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm | szt | 1.176,000 | | |
| 8 | Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work | t | 3,294 | | |
| 9 | Cokoliki z wykładzin winylowych heterogeniczne | m | 325,850 | | |
| 10 | Cokoliki z wykładzin winylowych | m | 27,550 | | |
| 11 | Ćwierćwałki | m | 77,139 | | |
| 12 | Dachówka ceramiczna zakładkowa | szt | 85,440 | | |
| 13 | Deski i płyty podłogowe klejone | m2 | 222,685 | | |
| 14 | Deski iglaste obrzynane kl.II 19-25mm | m3 | 1,590 | | |
| 15 | Deski iglaste obrzynane nasyczone 38mm | m3 | 0,264 | | |
| 16 | Deski iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 28-45mm | m3 | 3,753 | | |
| 17 | Dodatek do zapraw | kg | 52,109 | | |
| 18 | Dostawa i montaż: gabloty, ramy oklienowane fornirem orzechowym 162x112 | szt | 31,000 | | |
| 19 | Dostawa i montaż: parapet wewnętrzny z drewna klejonego | m | 68,200 | | |
| 20 | Dostawa i montaż: siłowniki okienne | kpl | 8,000 | | |
| 21 | Drewno na stemple budowlane | m3 | 1,280 | | |
| 22 | Drut stalowy miękki 1,1-1,8mm | kg | 0,096 | | |
| 23 | Drut stalowy miękki ocynkowany 0,5-0,55mm | kg | 0,025 | | |
| 24 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI30 | m2 | 14,832 | | |
| 25 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI60 | m2 | 16,524 | | |
| 26 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe | m2 | 16,524 | | |
| 27 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI30 | m2 | 12,000 | | |
| 28 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI60 | m2 | 2,000 | | |
| 29 | Dyble stalowe | szt | 212,170 | | |
| 30 | Farba emulsyjna | dm3 | 62,564 | | |
| 31 | Farba olejna do gruntowania | dm3 | 0,963 | | |
| 32 | Farba olejna nawierzchniowa | dm3 | 3,236 | | |
| 33 | Farba silikonowo-wapienna lamperia | kg | 239,659 | | |
| 34 | Farba silikonowo-wapienna | kg | 611,453 | | |
| 35 | Farba sucha naturalna ziemna | kg | 81,890 | | |
| 36 | Folia polietylenowa dachowa 0,2 mm | m2 | 389,126 | | |
| 37 | Gaz propan, butan | kg | 14,747 | | |
| 38 | Gips budowlany szpachlowy | kg | 237,091 | | |
| 39 | Gips budowlany szpachlowy | t | 0,319 | | |
| 40 | Grunt pod farbę na tynkach renowacyjnych | dm3 | 709,261 | | |
| 41 | Grunt pod tynki renowacyjne | dm3 | 283,704 | | |
| 42 | Grunt pokostowy | dm3 | 3,606 | | |
| 43 | Grys do lastryka marmurowy | t | 4,659 | | |
| 44 | Gwoździe budowlane ocynkowane | kg | 0,115 | | |
| 45 | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 183,084 | | |
| 46 | Gwoździe stolarskie | kg | 0,261 | | |
| 47 | Kamień szlifierski | kg | 18,906 | | |
| 48 | Klamerki mocujące | szt | 608,465 | | |
| 49 | Klamry ciesielskie | kg | 583,680 | | |
| 50 | Kłapa dymowa Fcz=1,6 | szt | 2,000 | | |
| 51 | Kłapa dymowa Fcz=1,64 | szt | 2,000 | | |
| 52 | Klej kostny | kg | 1,208 | | |
| 53 | Kołki do wstrzeliwania | szt | 160,776 | | |
| 54 | Kotwy | szt | 929,394 | | |
| 55 | Kształtowniki profilowane C-50x0,60 | m | 81,180 | | |
| 56 | Kształtowniki profilowane CD-60/27 | m | 765,795 | | |
| 57 | Kształtowniki profilowane U-50x0,60 | m | 30,096 | | |
| 58 | Kształtowniki profilowane UD-28/27 | m | 161,220 | | |
| 59 | Kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny | m | 206,368 | | |
| 60 | Kształtowniki z blachy - profil główny | m | 361,675 | | |
| 61 | Kształtowniki z blachy - profil poprzeczny 60cm | m | 361,675 | | |
| 62 | Kwas solny techniczny | kg | 0,025 | | |
| 63 | Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II | m3 | 0,043 | | |
| 64 | Listwy przyściennie z drewna liściastego | m | 248,379 | | |
| 65 | Łaty iglaste nasyczone kl.II 38x50mm | m3 | 0,016 | | |

Zestawienie materiałów

Strona 27/29

Remont budynku III Liceum Ogólnokształcącego im. św. Jana Kantego w Poznaniu - ROBOTY BUDOWLANE

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|-----|---|-----|------------|------|---------|
| 66 | Łączniki krzyżowe Ij 60/60 | szt | 421,998 | | |
| 67 | Łączniki rozporowe | szt | 538,257 | | |
| 68 | Łączniki wzdłużne Iw 60/110 | szt | 153,159 | | |
| 69 | Masa samopoziomująca | kg | 801,401 | | |
| 70 | Okna aluminiowe zewnętrzne stałe, witryny wystawowe EI60 | m2 | 27,273 | | |
| 71 | Okna balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone | m2 | 22,037 | | |
| 72 | Okna drewniane rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne do 1,5m2 | m2 | 4,250 | | |
| 73 | Okna drewniane rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne ponad 2,5m2 | m2 | 122,825 | | |
| 74 | Olej lniany | kg | 28,378 | | |
| 75 | Olejek do impregnacji kamienia | dm3 | 88,480 | | |
| 76 | Ościeżnice drzwiowe drewniane | m | 142,400 | | |
| 77 | Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 400 | m2 | 25,300 | | |
| 78 | Papa termozgrzewalna | m2 | 140,229 | | |
| 79 | Papier ścierny | ark | 9,117 | | |
| 80 | Paski szkła szerokości 2cm | m | 183,496 | | |
| 81 | Pasta podłogowa | kg | 11,259 | | |
| 82 | Pianka poliuretanowa | dm3 | 52,744 | | |
| 83 | Pianka poliuretanowa | kg | 5,763 | | |
| 84 | Piasek do zapraw | m3 | 1,105 | | |
| 85 | Piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,4-1,8mm | kg | 209,664 | | |
| 86 | Piasek naturalny kopany | m3 | 0,467 | | |
| 87 | Pielęgnator | kg | 33,840 | | |
| 88 | Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm | m2 | 718,959 | | |
| 89 | Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 | m3 | 14,012 | | |
| 90 | Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.10-22mm | m3 | 5,566 | | |
| 91 | Płyty modułowe 60x60, odporne na uderzenia, akustyczne | m2 | 223,388 | | |
| 92 | Płyty pomostowe komunikacyjne długie | m2 | 0,143 | | |
| 93 | Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie | m2 | 0,086 | | |
| 94 | Płyty pomostowe robocze | m2 | 9,640 | | |
| 95 | Płyty wiórowe typu OSB-3 18mm | m2 | 1.665,136 | | |
| 96 | Płyty włóknowo-cementowe | m2 | 79,454 | | |
| 97 | Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm | m2 | 263,120 | | |
| 98 | Podkład tynkowy pod tynki renowacyjne | kg | 31.207,462 | | |
| 99 | Preparat ogniochronny do drewna | kg | 77,695 | | |
| 100 | Pręty mocujące | szt | 377,858 | | |
| 101 | Roztwór impregnujący | kg | 208,436 | | |
| 102 | Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, wewnątrzlokalowe z samozamykaczem | m2 | 19,800 | | |
| 103 | Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, szklone | m2 | 40,500 | | |
| 104 | Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, wewnątrzlokalowe | m2 | 3,645 | | |
| 105 | Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach | kg | 0,054 | | |
| 106 | Sprężyny przyścienne | szt | 351,037 | | |
| 107 | Sznur konopny surowy | kg | 3,408 | | |
| 108 | Szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej | kg | 724,680 | | |
| 109 | Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych | kg | 426,526 | | |
| 110 | Szpachlówka olejno-żywiczna | dm3 | 1,646 | | |
| 111 | Środek czyszczący | dm3 | 1,269 | | |
| 112 | Środek gruntujący do płyt OSB | kg | 200,796 | | |
| 113 | Środek gruntujący na bazie dysprsjii wodnej | dm3 | 27,802 | | |
| 114 | Środek gruntujący szczepny | kg | 32,395 | | |
| 115 | Środek impregnacyjny i grzybobójczy - impregnat solowy | kg | 9,491 | | |
| 116 | Taśma spoinowa | m | 143,590 | | |
| 117 | Taśma zbrojąca | m | 403,050 | | |
| 118 | Tynk renowacyjny | kg | 42.381,928 | | |
| 119 | Wieszak w 60/100 | szt | 190,638 | | |
| 120 | Wkręty do blach samogwintujące | szt | 12.905,385 | | |
| 121 | Włókna zbrojenie rozprosz. do betonu | kg | 4,004 | | |
| 122 | Woda | m3 | 1,018 | | |
| 123 | Wykładzina podłogowa winylowa, heterogeniczna | m2 | 588,065 | | |
| 124 | Wykładzina podłogowa winylowa, homogeniczna | m2 | 22,890 | | |
| 125 | Zaprawa cementowa M15 | m3 | 5,241 | | |
| 126 | Zaprawa cementowo-wapienna M-2 | m3 | 1,517 | | |
| 127 | Zaprawa cementowo-wapienna M-4 | m3 | 0,152 | | |
| 128 | Zaprawa iniekcyjna | dm3 | 209,709 | | |
| 129 | Zaprawa tynkarska | kg | 92,400 | | |
| 130 | Zaprawa wapienna | m3 | 0,202 | | |

Zestawienie materiałów

Strona 28/29

Remont budynku III Liceum Ogólnokształcącego im. św. Jana Kantego w Poznaniu - ROBOTY BUDOWLANE

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|-----|----------------------------|-----|---------|------|---------|
| 131 | Zaprawa | m3 | 0,795 | | |
| 132 | Zawiesie do kształtowników | szt | 187,220 | | |
| | Razem | | | | |
| | Materiały pomocnicze | | | | |
| | Razem | | | | |

Zestawienie sprzętu

Strona 29/29

Remont budynku III Liceum Ogólnokształcącego im. św. Jana Kantego w Poznaniu - ROBOTY BUDOWLANE

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--|-----|------------------|------|---------|
| 1 | Agregat myjący ciśnieniowy | m-g | 455,051 | | |
| 2 | Agregat tynkarski 1,1-3m ³ /h | m-g | 3,836 | | |
| 3 | Ciągnik kołowy 37-50KM | m-g | 0,187 | | |
| 4 | Piaskarka do czyszczenia metali | m-g | 2,246 | | |
| 5 | Przyczepa skrzyniowa 3,5t | m-g | 0,175 | | |
| 6 | Rusztowanie rurowe wewnętrzne | m-g | 90,694 | | |
| 7 | Samochód skrzyniowy do 5t (1) | m-g | 29,425 | | |
| 8 | Sprężarka powietrza spalinowa 4-5m ³ /min | m-g | 2,246 | | |
| 9 | Środek transportowy | m-g | 63,840 | | |
| 10 | Wiertarka udarowa | m-g | 121,880 | | |
| 11 | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | m-g | 232,079 | | |
| 12 | Żuraw okienny do 0,5t | m-g | 1,488 | | |
| | Razem | | 1.003,148 | | |