

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont sal 301 i 311 w budynku WKŚiR
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. P.P.VI nr 1
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : Szczecin, al. Piastów 17
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski
DATA OPRACOWANIA : 2018-01-29

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-01-29

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------|--|----------------|---------|--------|
| 1 | 45400000-1 | Sala 301 | | | |
| 1 | d.1 | Wyniesienie i wniesienie wyposażenia sali | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNR AT-26 | Zabezpieczenie okien i drzwi folią | m ² | | |
| d.1 | 0103-02 | 1.88*2.70*3+1.50*2.00 | m ² | 18.228 | |
| | | | | RAZEM | 18.228 |
| 3 | KNR-W 4-01 | Zabezpieczenie podłóg folią | m ² | | |
| d.1 | 1216-01 | 7.80*5.80 | m ² | 45.240 | |
| | | | | RAZEM | 45.240 |
| 4 | KNR 4-01 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² poz.3*20% | m ² | | |
| d.1 | 0701-08 | | m ² | 9.048 | |
| | | | | RAZEM | 9.048 |
| 5 | KNR 4-01 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² poz.4 | m ² | | |
| d.1 | 0716-04 | | m ² | 9.048 | |
| | | | | RAZEM | 9.048 |
| 6 | KNR 4-01 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² (7.80+5.80)*2*1.60*10% | m ² | | |
| d.1 | 0701-02 | | m ² | 4.352 | |
| | | | | RAZEM | 4.352 |
| 7 | KNR 4-01 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² poz.6 | m ² | | |
| d.1 | 0716-02 | | m ² | 4.352 | |
| | | | | RAZEM | 4.352 |
| 8 | KNR 4-01 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (7.80+5.80)*2*1.61-poz.2+7.80*5.80 | m ² | | |
| d.1 | 1202-09 | | m ² | 70.804 | |
| | | | | RAZEM | 70.804 |
| 9 | NNRNKB 202 | (z.VII) Gruntowanie podłóży | m ² | | |
| d.1 | 1134-02 | poz.8 | m ² | 70.804 | |
| | | | | RAZEM | 70.804 |
| 10 | NNRNKB 202 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² (7.80+5.80)*2*1.61-poz.2+(6.50*0.30)*3 | m ² | | |
| d.1 | 2013-01 | | m ² | 31.414 | |
| | | | | RAZEM | 31.414 |
| 11 | KNR-W 2-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm (7.80+5.80)*2*1.61-poz.2+(6.50*0.30)*3 | m ² | | |
| d.1 | 2011-07 | | m ² | 31.414 | |
| | | | | RAZEM | 31.414 |
| 12 | NNRNKB 202 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² 7.80*5.80 | m ² | | |
| d.1 | 2015-01 | | m ² | 45.240 | |
| | | | | RAZEM | 45.240 |
| 13 | KNR 9-03(wf) | Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie | m | | |
| d.1 | 0502-05 | 6.50*3+1.61*7+2.50 | m | 33.270 | |
| | | | | RAZEM | 33.270 |
| 14 | NNRNKB 202 | (z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome | m ² | | |
| d.1 | 1134-01 | poz.12 | m ² | 45.240 | |
| | | | | RAZEM | 45.240 |
| 15 | NNRNKB 202 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe | m ² | | |
| d.1 | 1134-02 | poz.10 | m ² | 31.414 | |
| | | | | RAZEM | 31.414 |
| 16 | KNR-W 2-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.14+poz.15 | m ² | | |
| d.1 | 1510-01 | | m ² | 76.654 | |
| | | | | RAZEM | 76.654 |
| 17 | KNR 4-01 | Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych | m ² | | |
| d.1 | 1212-19 | 0.60*0.20*2*28*3 | m ² | 20.160 | |
| | | | | RAZEM | 20.160 |
| 18 | KNR 4-01 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm | m | | |
| d.1 | 1212-28 | 20.00 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---|---|----------------------------------|---------|--------|
| 19 d.1 | KNR 4-01 1212-31 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 3.50 | m m | 3.500 | |
| | | | | RAZEM | 3.500 |
| 20 d.1 | KNR 4-01 1212-05 | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 1.80*2.00 | m ² m ² | 3.600 | |
| | | | | RAZEM | 3.600 |
| 21 d.1 | KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-05 z.sz.4.5.4. 9914-07 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe z dwiema lub więcej szybami o pow. ponad 0,1 m ² każda - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 2.00*1.50 | m ² m ² | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 22 d.1 | KNR 4-01 0354-13 | Wykucie z muru krater wentylacyjnych, 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 d.1 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 d.1 | KNR 4-01 0819-01 | Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm do 3 sztuk w jednym miejscu - pierwsza 10 | plyt. plyt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 25 d.1 | KNR 4-01 0108-09 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.4*0.03+poz.6*0.03 | m ³ m ³ | 0.402 | |
| | | | | RAZEM | 0.402 |
| 26 d.1 | analiza indywidualna | Sprzątanie po robotach 2 | r-g r-g | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 27 d.1 | analiza indywidualna | Montaż nakładek z PCW na parapety 2,70*0,30-3szt 3 | kpl. kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 28 d.1 | KNR 4-03 1133-02 | Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych 8 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 29 d.1 | KNNR 5 0512-06 | Oprawy świetlówkowe rastrowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane prze- lotowe 2x40 W 8 | kpl. kpl. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 30 d.1 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | 45400000-1 | Sala 311 | | | |
| 31 d.2 | analiza indywidualna | Wyniesienie i wniesienie wyposażenia sali 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 32 d.2 | KNR AT-26 0103-02 | Zabezpieczenie okien i drzwi folią 1.88*2.70*2+1.50*2.00 | m ² m ² | 13.152 | |
| | | | | RAZEM | 13.152 |
| 33 d.2 | KNR-W 4-01 1216-01 | Zabezpieczenie podłóg folią 7.80*8.75 | m ² m ² | 68.250 | |
| | | | | RAZEM | 68.250 |
| 34 d.2 | KNR 4-01 0701-08 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² poz.33*20% | m ² m ² | 13.650 | |
| | | | | RAZEM | 13.650 |
| 35 d.2 | KNR 4-01 0716-04 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---|---|----------------|---------|---------|
| | | poz.34 | m ² | 13.650 | |
| | | | | RAZEM | 13.650 |
| 36 | KNR 4-01 d.2 0701-02 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² (7.80+8.75)*2*1.60*10% | m ² | | |
| | | | m ² | 5.296 | |
| | | | | RAZEM | 5.296 |
| 37 | KNR 4-01 d.2 0354-02 | Wykucie z muru belek drewnianych | m | | |
| | | 5.00 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 38 | KNR 4-01 d.2 0716-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² poz.36 | m ² | | |
| | | | m ² | 5.296 | |
| | | | | RAZEM | 5.296 |
| 39 | KNR 4-01 d.2 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (7.80+8.75)*2*3.00-poz.32+7.80*8.75 | m ² | | |
| | | | m ² | 154.398 | |
| | | | | RAZEM | 154.398 |
| 40 | NNRNKB 202 d.2 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłóży poz.39 | m ² | | |
| | | | m ² | 154.398 | |
| | | | | RAZEM | 154.398 |
| 41 | NNRNKB 202 d.2 2013-01 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² (7.80+8.75)*2*3.00-poz.32+(6.50*0.30)*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 90.048 | |
| | | | | RAZEM | 90.048 |
| 42 | KNR-W 2-02 d.2 2011-07 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm (7.80+8.75)*2*3.00-poz.32+(6.50*0.30)*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 90.048 | |
| | | | | RAZEM | 90.048 |
| 43 | NNRNKB 202 d.2 2015-01 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² poz.33 | m ² | | |
| | | | m ² | 68.250 | |
| | | | | RAZEM | 68.250 |
| 44 | KNR 9-03(wł) d.2 0502-05 | Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie 6.50*2+3.00*5+5.50+7.80*2 | m | | |
| | | | m | 49.100 | |
| | | | | RAZEM | 49.100 |
| 45 | NNRNKB 202 d.2 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome poz.43 | m ² | | |
| | | | m ² | 68.250 | |
| | | | | RAZEM | 68.250 |
| 46 | NNRNKB 202 d.2 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe poz.41 | m ² | | |
| | | | m ² | 90.048 | |
| | | | | RAZEM | 90.048 |
| 47 | KNR-W 2-02 d.2 1510-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.45+poz.46 | m ² | | |
| | | | m ² | 158.298 | |
| | | | | RAZEM | 158.298 |
| 48 | KNR 4-01 d.2 1212-19 | Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.60*0.20*2*28*5 | m ² | | |
| | | | m ² | 33.600 | |
| | | | | RAZEM | 33.600 |
| 49 | KNR 4-01 d.2 1212-28 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 30.00 | m | | |
| | | | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 50 | KNR 4-01 d.2 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-05 z.sz.4.5.4. 9914-07 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe z dwiema lub więcej szybami o pow. ponad 0,1 m ² każda - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 2.00*1.50 | m ² | | |
| | | | m ² | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 51 | KNR 4-01 d.2 0354-13 | Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 52 | KNR 4-01 d.2 0322-02 | Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 53 d.2 | KNR 4-01 0108-09 0108-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.34*0.03+poz.36*0.03 | m ³ m ³ | 0.568 | 0.568 |
| | | | | RAZEM | 0.568 |
| 54 d.2 | analiza indywidualna | Sprzątanie po robotach 2 | r-g r-g | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 55 d.2 | analiza indywidualna | Montaż nakładek z PCW na parapety 2,70*0,30-3szt 2 | kpl. kpl. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 56 d.2 | KNR 4-03 1133-02 | Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych 15 | szt. szt. | 15.000 | 15.000 |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 57 d.2 | KNNR 5 0512-06 | Oprawy świetlówkowe rastrowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane prze- lotowe- odzysk 15 | kpl. kpl. | 15.000 | 15.000 |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 58 d.2 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1 | pomiar pomiar | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------------|---|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 7* | | wyciąg 0.04 m-g/m ² | m-g | 0.3619 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m ² | m-g | 0.3619 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 6 | KNR 4-01 d.1 0701-02 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = 4.352 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.41 r-g/m ² | r-g | 1.7843 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 7 | KNR 4-01 d.1 0716-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 4.352 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.69 r-g/m ² | r-g | 3.0029 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m ² | t | 0.0226 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | wapno suchogaszzone 0.0066 t/m ² | t | 0.0287 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ² | m ³ | 0.1158 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | woda z rurociągu 0.0067 m ³ /m ² | m ³ | 0.0292 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | kratki wentylacyjne 0.03 szt./m ² | szt. | 0.1306 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | narożniki ochronne typ 'Wema' 0.03 szt./m ² | szt. | 0.1306 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 9* | | -- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ² | m-g | 0.1741 | 0.000 | | | 0.00 |
| 10* | | betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m ² | m-g | 0.1741 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 8 | KNR 4-01 d.1 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 70.804 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.092 r-g/m ² | r-g | 6.5140 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ² | kg | 1.5577 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | wapno suchogaszzone 0.00088 t/m ² | t | 0.0623 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ² | m ³ | 0.0708 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 9 | NNRNKB 202 d.1 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłóży obmiar = 70.804 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------------|---|-----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 1* | | robocizna 0.08 r-g/m ² | r-g | 5.6643 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ² | dm ³ | 15.5769 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ² | m-g | 0.0142 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0003 m-g/m ² | m-g | 0.0212 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 10 | NNRNKB 202 d.1 2013-01 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² obmiar = 31.414 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.26 r-g/m ² | r-g | 8.1676 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m ² | kg | 147.6458 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ² | m-g | 0.1257 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.005 m-g/m ² | m-g | 0.1571 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 11 | KNR-W 2-02 d.1 2011-07 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 31.414 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.159 r-g/m ² | r-g | 4.9948 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.0021 t/m ² | t | 0.0660 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Woda z rurociągów 0.00137 m ³ /m ² | m ³ | 0.0430 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- mieszanka do zapraw 0.002 m-g/m ² | m-g | 0.0628 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | wyciąg 0.014 m-g/m ² | m-g | 0.4398 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.002 m-g/m ² | m-g | 0.0628 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 12 | NNRNKB 202 d.1 2015-01 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² obmiar = 45.240 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.31 r-g/m ² | r-g | 14.0244 | 0.000 | 0.00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-----------------------------|---|-----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 2* | | -- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83 kg/m ² | kg | 218.5092 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ² | m-g | 0.1810 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.005 m-g/m ² | m-g | 0.2262 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 13 | KNR 9-03(wł) d.1 0502-05 | Osadzenie kształtowników metalowych ochron- nych zabezpieczających krawędzie obmiar = 33.270 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.32 r-g/m | r-g | 10.6464 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- narożniki metalowe ochronne - zabezpieczające krawędzie 1.03 m/m | m | 34.2681 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.01 m-g/m | m-g | 0.3327 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.02 m-g/m | m-g | 0.6654 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 14 | NNRNKB 202 d.1 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pozio- me obmiar = 45.240 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.06 r-g/m ² | r-g | 2.7144 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ² | dm ³ | 9.5004 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ² | m-g | 0.0090 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0003 m-g/m ² | m-g | 0.0136 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 15 | NNRNKB 202 d.1 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - po- wierzchnie pionowe obmiar = 31.414 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.08 r-g/m ² | r-g | 2.5131 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ² | dm ³ | 6.9111 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ² | m-g | 0.0063 | 0.000 | | | 0.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------------|--|-----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 5* | | środek transportowy 0.0003 m-g/m ² | m-g | 0.0094 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 16 | KNR-W 2-02 d.1 1510-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 76.654 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.139 r-g/m ² | r-g | 10.6549 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ² | dm ³ | 22.1607 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ² | m-g | 0.0230 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 17 | KNR 4-01 d.1 1212-19 | Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 20.160 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.13 r-g/m ² | r-g | 22.7808 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm ³ /m ² | dm ³ | 3.4877 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm ³ /m ² | dm ³ | 3.6893 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | benzyna do lakierów 0.079 dm ³ /m ² | dm ³ | 1.5926 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ² | ark. | 11.2896 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 18 | KNR 4-01 d.1 1212-28 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 20.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.22 r-g/m | r-g | 4.4000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013 dm ³ /m | dm ³ | 0.2600 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm ³ /m | dm ³ | 0.2800 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | benzyna do lakierów 0.006 dm ³ /m | dm ³ | 0.1200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m | ark. | 4.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 19 | KNR 4-01 d.1 1212-31 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm obmiar = 3.500 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.26 r-g/m | r-g | 0.9100 | 0.000 | 0.00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---|---|-----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 2* | | -- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.025 dm ³ /m | dm ³ | 0.0875 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.027 dm ³ /m | dm ³ | 0.0945 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | benzyna do lakierów 0.012 dm ³ /m | dm ³ | 0.0420 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m | ark. | 0.7000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 20 | KNR 4-01 d.1 1212-05 | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 3.600 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.94 r-g/m ² | r-g | 3.3840 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.2772 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.2772 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | benzyna do lakierów 0.034 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.1224 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ² | ark. | 2.0160 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 21 | KNR 4-01 d.1 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-05 z.sz.4.5.4. 9914-07 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe z dwiema lub więcej szybami o pow. ponad 0,1 m ² każda - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 3.000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.55 r-g/m ² | r-g | 4.6500 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*(1*2+0.5)=0.1875 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.5625 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | papier ścierny w arkuszach 0.49*(1*2+0.5)=1.225 ark./m ² | ark. | 3.6750 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081*(1*2+0.5)=0.2025 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.6075 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*(1*2+0.5)=0.2175 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.6525 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | benzyna do lakierów 0.038*(1*2+0.5)=0.095 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.2850 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 22 | KNR 4-01 d.1 0354-13 | Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, obmiar = 1.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.12 r-g/szt. | r-g | 0.1200 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 23 | KNR 4-01 d.1 0322-02 | Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1.000 szt. | szt. | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------------------|---|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1* | | -- R -- robocizna 0.68 r-g/szt. | r-g | 0.6800 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt. | szt. | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207 t/szt. | t | 0.0021 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.005 m ³ /szt. | m ³ | 0.0050 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | kratki wentylacyjne 1 szt./szt. | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | woda z rurociągu 0.002 m ³ /szt. | m ³ | 0.0020 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 24 | KNR 4-01 d.1 0819-01 | Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm do 3 sztuk w jednym miejscu - pierwsza obmiar = 10.000 płyt. | plyt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.19 r-g/plyt. | r-g | 1.9000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki i kształtki fajansowe szkliwione ścienne (glazurowane) 0.025 m ² /plyt. | m ² | 0.2500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | cement portlandzki z dodatkami 25 0.00021 t/plyt. | t | 0.0021 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 25 | KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 0.402 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³ | r-g | 0.5588 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kwit na wysyp 1 m ³ /m ³ | m ³ | 0.4020 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m ³ | m-g | 0.3940 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 26 | d.1 analiza indywidualna | Sprzątanie po robotach obmiar = 2.000 r-g | r-g | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1 r-g/r-g | r-g | 2.0000 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 27 | d.1 analiza indywidualna | Montaż nakładek z PCW na parapety 2,70*0,30-3szt obmiar = 3.000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- M -- nakładka z PCW 1 kpl./kpl. | kpl. | 3.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-------------------------|---|-------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 28 | KNR 4-03 d.1 1133-02 | Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych obmiar = 8.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.483 r-g/szt. | r-g | 3.8640 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 29 | KNNR 5 0512- d.1 06 | Oprawy świetłówkowe rastrowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W obmiar = 8.000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.91 r-g/kpl. | r-g | 7.2800 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Oprawa typu 2x36W rastrowa, zapłon elektroniczny 1 szt/kpl. | szt | 8.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Świetlówka T8 250V/36W 2.08 szt/kpl. | szt | 16.6400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2.5 %(od M) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 30 | KNNR 5 1301- d.1 01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1.000 pomiar | po- miar | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.3 r-g/pomiar | r-g | 1.3000 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

Sala 301

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--------------------------|--|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 2 45400000-1 | | Sala 311 | | | | | | |
| 31 | d.2 analiza indywidualna | Wyniesienie i wniesienie wyposażenia sali obmiar = 1.000 kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | -- M -- koszt 1 kpl/kpl | kpl | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 32 | KNR AT-26 d.2 0103-02 | Zabezpieczenie okien i drzwi folią obmiar = 13.152 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.12 r-g/m ² | r-g | 1.5782 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- folia ochronna 1.1 m ² /m ² | m ² | 14.4672 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------------|---|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 33 | KNR-W 4-01 d.2 1216-01 | Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 68.250 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.057 r-g/m ² | r-g | 3.8903 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- folia polietylenowa 0.357 m ² /m ² | m ² | 24.3653 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 34 | KNR 4-01 d.2 0701-08 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cemen- to-wapiennej na stropach płaskich, belkach, bie- gach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = 13.650 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.62 r-g/m ² | r-g | 8.4630 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 35 | KNR 4-01 d.2 0716-04 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicz- nych, gazo- i pianobetonów na stropach w po- mieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 13.650 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.81 r-g/m ² | r-g | 11.0565 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m ² | t | 0.0710 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | wapno suchogaszone 0.0062 t/m ² | t | 0.0846 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.0251 m ³ /m ² | m ³ | 0.3426 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | woda z rurociągu 0.0066 m ³ /m ² | m ³ | 0.0901 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ² | m-g | 0.5460 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m ² | m-g | 0.5460 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 36 | KNR 4-01 d.2 0701-02 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cemen- to-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = 5.296 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.41 r-g/m ² | r-g | 2.1714 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 37 | KNR 4-01 d.2 0354-02 | Wykucie z muru belek drewnianych obmiar = 5.000 m | m | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------------|--|-----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1* | | robocizna 0.27 r-g/m | r-g | 1.3500 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 38 | KNR 4-01 d.2 0716-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 5.296 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.69 r-g/m ² | r-g | 3.6542 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m ² | t | 0.0275 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | wapno suchogaszone 0.0066 t/m ² | t | 0.0350 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ² | m ³ | 0.1409 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | woda z rurociągu 0.0067 m ³ /m ² | m ³ | 0.0355 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | kratki wentylacyjne 0.03 szt./m ² | szt. | 0.1589 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | narożniki ochronne typ 'Wema' 0.03 szt./m ² | szt. | 0.1589 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 9* | | -- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ² | m-g | 0.2118 | 0.000 | | | 0.00 |
| 10* | | betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m ² | m-g | 0.2118 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 39 | KNR 4-01 d.2 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 154.398 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.092 r-g/m ² | r-g | 14.2046 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ² | kg | 3.3968 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | wapno suchogaszone 0.00088 t/m ² | t | 0.1359 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ² | m ³ | 0.1544 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 40 | NNRNKB 202 d.2 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży obmiar = 154.398 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.08 r-g/m ² | r-g | 12.3518 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ² | dm ³ | 33.9676 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ² | m-g | 0.0309 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0003 m-g/m ² | m-g | 0.0463 | 0.000 | | | 0.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------------|---|----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 41 | NNRNKB 202 d.2 2013-01 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 obmiar = 90.048 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.26 r-g/m ² | r-g | 23.4125 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m ² | kg | 423.2256 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ² | m-g | 0.3602 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.005 m-g/m ² | m-g | 0.4502 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 42 | KNR-W 2-02 d.2 2011-07 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 90.048 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.159 r-g/m ² | r-g | 14.3176 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.0021 t/m ² | t | 0.1891 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | woda 0.00137 m ³ /m ² | m ³ | 0.1234 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- mieszarka do zapraw 0.002 m-g/m ² | m-g | 0.1801 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | wyciąg 0.014 m-g/m ² | m-g | 1.2607 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.002 m-g/m ² | m-g | 0.1801 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 43 | NNRNKB 202 d.2 2015-01 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 obmiar = 68.250 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.31 r-g/m ² | r-g | 21.1575 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83 kg/m ² | kg | 329.6475 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ² | m-g | 0.2730 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.005 m-g/m ² | m-g | 0.3413 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-----------------------------|---|-----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 44 | KNR 9-03(wł) d.2 0502-05 | Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie obmiar = 49.100 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.32 r-g/m | r-g | 15.7120 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- narożniki metalowe ochronne - zabezpieczające krawędzie 1.03 m/m | m | 50.5730 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.01 m-g/m | m-g | 0.4910 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.02 m-g/m | m-g | 0.9820 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 45 | NNRNKB 202 d.2 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome obmiar = 68.250 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.06 r-g/m ² | r-g | 4.0950 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ² | dm ³ | 14.3325 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ² | m-g | 0.0137 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0003 m-g/m ² | m-g | 0.0205 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 46 | NNRNKB 202 d.2 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe obmiar = 90.048 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.08 r-g/m ² | r-g | 7.2038 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ² | dm ³ | 19.8106 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ² | m-g | 0.0180 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0003 m-g/m ² | m-g | 0.0270 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 47 | KNR-W 2-02 d.2 1510-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 158.298 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.139 r-g/m ² | r-g | 22.0034 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---|---|-----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 2* | | farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ² | dm ³ | 45.7640 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ² | m-g | 0.0475 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 48 | KNR 4-01 d.2 1212-19 | Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 33.600 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.13 r-g/m ² | r-g | 37.9680 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm ³ /m ² | dm ³ | 5.8128 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm ³ /m ² | dm ³ | 6.1488 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | benzyna do lakierów 0.079 dm ³ /m ² | dm ³ | 2.6544 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ² | ark. | 18.8160 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 49 | KNR 4-01 d.2 1212-28 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 30.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.22 r-g/m | r-g | 6.6000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013 dm ³ /m | dm ³ | 0.3900 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm ³ /m | dm ³ | 0.4200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | benzyna do lakierów 0.006 dm ³ /m | dm ³ | 0.1800 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m | ark. | 6.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 50 | KNR 4-01 d.2 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-05 z.sz.4.5.4. 9914-07 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe z dwiema lub więcej szybami o pow. ponad 0,1 m ² każda - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 3.000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.55 r-g/m ² | r-g | 4.6500 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*(1*2+0.5)=0.1875 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.5625 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | papier ścierny w arkuszach 0.49*(1*2+0.5)=1.225 ark./m ² | ark. | 3.6750 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081*(1*2+0.5)=0.2025 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.6075 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*(1*2+0.5)=0.2175 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.6525 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------------------------|---|-----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 6* | | benzyna do lakierów | dm ³ | 0.2850 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | 0.038*(1*2+0.5)=0.095 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 51 | KNR 4-01 d.2 0354-13 | Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, obmiar = 1.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.12 r-g/szt. | r-g | 0.1200 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 52 | KNR 4-01 d.2 0322-02 | Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegła obmiar = 1.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.68 r-g/szt. | r-g | 0.6800 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt. | szt. | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207 t/szt. | t | 0.0021 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.005 m ³ /szt. | m ³ | 0.0050 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | kratki wentylacyjne 1 szt./szt. | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | woda z rurociągu 0.002 m ³ /szt. | m ³ | 0.0020 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 53 | KNR 4-01 d.2 0108-09 0108- 10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 0.568 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³ | r-g | 0.7895 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kwit na wysyp 1 m ³ /m ³ | m ³ | 0.5680 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m ³ | m-g | 0.5566 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 54 | analiza indywi- dualna | Sprzątanie po robotach obmiar = 2.000 r-g | r-g | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1 r-g/r-g | r-g | 2.0000 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 55 | analiza indywi- dualna | Montaż nakładek z PCW na parapety 2,70*0,30- 3szt obmiar = 2.000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- M -- nakładka z PCW 1 kpl./kpl. | kpl. | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-------------------------|--|-------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 56 | KNR 4-03 d.2 1133-02 | Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych obmiar = 15.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.483 r-g/szt. | r-g | 7.2450 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 57 | KNNR 5 0512- d.2 06 | Oprawy świetłówekowe rastrowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe- odzysk obmiar = 15.000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.91 r-g/kpl. | r-g | 13.6500 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 2.5 %(od R) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 58 | KNNR 5 1301- d.2 01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1.000 pomiar | po- miar | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.3 r-g/pomiar | r-g | 1.3000 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

| Sala 311 | | | | |
|----------|-------|-----------|-----------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| OGÓŁEM | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

| CAŁY KOSZTORYS | | | | |
|----------------|-------|-----------|-----------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| OGÓŁEM | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł