

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont sali 204 w budynku Wydziału Elektrycznego
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. 26-go Kwietnia
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : Szczecin, al. Piastów 17
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA+SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski (budowlana/sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 2018-06-14

NARZUTY

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-06-14

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|---|--|----------------|---------|--------|
| 1 | | Sala 204 | | | |
| 1.1 | | Roboty ogólnobudowlane | | | |
| d.1.1 | analiza indywidualna | Wyniesienie i wniesienie wyposażenia | r-g | | |
| | | 4 | r-g | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| d.1.1 | KNR 4-01 0427-05 analiza indywidualna | Demontaż i montaż zabudowy grzejnika | m ² | | |
| | | 8.90*0.85 | m ² | 7.565 | |
| | | | | RAZEM | 7.565 |
| d.1.1 | KNR 4-01 1212-05 analiza indywidualna | Dwukrotne malowanie farbą olejną konstrukcji zabudowy grzejnika | m ² | | |
| | | 8.90*0.85 | m ² | 7.565 | |
| | | | | RAZEM | 7.565 |
| d.1.1 | KNR 4-01 1210-10 analiza indywidualna | Dwukrotne lakierowanie zabudowy grzejnika | m ² | | |
| | | 8.90*0.85 | m ² | 7.565 | |
| | | | | RAZEM | 7.565 |
| d.1.1 | KNR 4-01 0354-07 analogia | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 wraz z drzwiami | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| d.1.1 | KNR 4-04 0504-07 | Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki | m ² | | |
| | | 8.70*6.10 | m ² | 53.070 | |
| | | | | RAZEM | 53.070 |
| d.1.1 | KNR 4-01 0211-01 | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach poz.6 | m ² | | |
| | | | m ² | 53.070 | |
| | | | | RAZEM | 53.070 |
| d.1.1 | KNR 4-01 0108-09 0108-10 | Wywiezienie i utylizacja płytek samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km | m ³ | | |
| | | poz.6*0.005 | m ³ | 0.265 | |
| | | | | RAZEM | 0.265 |
| d.1.1 | KNR 4-01 0354-13 | Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| d.1.1 | KNR-W 2-02 1130-01 | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący | m ² | | |
| | | poz.6 | m ² | 53.070 | |
| | | | | RAZEM | 53.070 |
| d.1.1 | NNRNKB 202 1130-01 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 poz.6 | m ² | | |
| | | | m ² | 53.070 | |
| | | | | RAZEM | 53.070 |
| d.1.1 | KNR-W 2-02 1123-01 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywiezieniem naściany - wykładzina przemysłowa klasy 34/43 gr. min. 2mm poz.6*1.10 | m ² | | |
| | | | m ² | 58.377 | |
| | | | | RAZEM | 58.377 |
| d.1.1 | KNR-W 2-02 1123-04 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych | m ² | | |
| | | poz.12 | m ² | 58.377 | |
| | | | | RAZEM | 58.377 |
| d.1.1 | KNR-W 2-02 1124-06 analogia | Posadzki - listwy progowe | m | | |
| | | 1.00*2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| d.1.1 | KNR-W 2-02 1025-03 | Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| d.1.1 | KNR-W 2-02 1022-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć | m ² | | |
| | | 2.00*0.90 | m ² | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|---------|---------|
| 17 d.1.1 | KNR 4-01 0708-01 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 5.00*2 | m m | 10.000 | 10.000 |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 18 d.1.1 | KNR 4-01 1208-02 | Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (8.70+6.05)*1.60 | m ² m ² | 23.600 | 23.600 |
| | | | | RAZEM | 23.600 |
| 19 d.1.1 | KNR 4-01 1205-01 | Zerwanie starych tapet 6.10*3.11 | m ² m ² | 18.971 | 18.971 |
| | | | | RAZEM | 18.971 |
| 20 d.1.1 | KNR 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (8.70+6.10)*2*3.11-poz.18-poz.39+8.70*6.10 | m ² m ² | 107.126 | 107.126 |
| | | | | RAZEM | 107.126 |
| 21 d.1.1 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.26 | m ² m ² | 53.070 | 53.070 |
| | | | | RAZEM | 53.070 |
| 22 d.1.1 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.24 | m ² m ² | 77.345 | 77.345 |
| | | | | RAZEM | 77.345 |
| 23 d.1.1 | KNR-W 2-02 2003-09 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 100-01 18.00 | m ² m ² | 18.000 | 18.000 |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 24 d.1.1 | NNRNKB 202 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 (8.70+6.05)*2*3.11-poz.39 | m ² m ² | 77.345 | 77.345 |
| | | | | RAZEM | 77.345 |
| 25 d.1.1 | KNR-W 2-02 2011-07 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm (8.70+6.05)*2*3.11-poz.39 | m ² m ² | 77.345 | 77.345 |
| | | | | RAZEM | 77.345 |
| 26 d.1.1 | NNRNKB 202 2015-01 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² 8.70*6.10 | m ² m ² | 53.070 | 53.070 |
| | | | | RAZEM | 53.070 |
| 27 d.1.1 | KNR AT-02 2057-01 | Przyklejenie narożników ochronnych na narożach 8.90+2.00*2*3 | m m | 20.900 | 20.900 |
| | | | | RAZEM | 20.900 |
| 28 d.1.1 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.26 | m ² m ² | 53.070 | 53.070 |
| | | | | RAZEM | 53.070 |
| 29 d.1.1 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.24 | m ² m ² | 77.345 | 77.345 |
| | | | | RAZEM | 77.345 |
| 30 d.1.1 | KNR-W 2-02 1510-01 analogia | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania kolor pastelowy poz.24 | m ² m ² | 77.345 | 77.345 |
| | | | | RAZEM | 77.345 |
| 31 d.1.1 | KNR-W 2-02 1510-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.26 | m ² m ² | 53.070 | 53.070 |
| | | | | RAZEM | 53.070 |
| 32 d.1.1 | KNR 4-01 1212-19 | Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.60*0.18*2*21 | m ² m ² | 4.536 | 4.536 |
| | | | | RAZEM | 4.536 |
| 33 d.1.1 | KNR 4-01 1212-28 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 20 | m m | 20.000 | 20.000 |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 34 d.1.1 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 35 d.1.1 | KNR AT-26 0103-02 | Zabezpieczenie okien folią poz.39 | m ² m ² | 14.400 | 14.400 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|--|--------------------------------------|---------------------|----------------------|
| 36 d.1.1 | KNNR-W 3 0808-01 analogia | Szlifowanie parapetów lastrykowych w pomieszczeniach o powierzchni do 2 m2 0.30*8.50 | m ² m ² | RAZEM 2.550 | 14.400 2.550 |
| 37 d.1.1 | KNNR-W 3 0808-04 analogia | Ręczne pastowanie i froterowanie parapetów lastrykowych 0.30*8.50 | m ² m ² | RAZEM 2.550 | 2.550 2.550 |
| 38 d.1.1 | KNR 4-01 0411-07 analiza indywidualna | Demontaż i montaż żaluzji 2.80*3 | m m | RAZEM 8.400 | 8.400 8.400 |
| 39 d.1.1 | KNR 4-01 1215-04 | Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 2.00*2.40*3 | m ² m ² | RAZEM 14.400 | 14.400 14.400 |
| 40 d.1.1 | KNR 4-01 0108-09 0108-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.7*0.05+poz.2*0.03+poz.16*0.10 | m ³ m ³ | RAZEM 3.060 | 3.060 3.060 |
| 41 d.1.1 | analiza indywidualna | Sprzątanie po robotach 2 | r-g r-g | RAZEM 2.000 | 2.000 2.000 |
| 1.2 | | Roboty sanitarne | | | |
| 42 d.1.2 | KNR 4-02 0515-04 z.o.2.5. | Demontaż i montaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 - materiały z odzysku 3 | kpl. kpl. | RAZEM 3.000 | 3.000 3.000 |
| 43 d.1.2 | KNR 4-02 0509-01 | Wymiana zaworu grzejnikowego termostatycznego o śr. 15 mm 3 | szt. szt. | RAZEM 3.000 | 3.000 3.000 |
| 44 d.1.2 | KNR 4-02 0127-01 analogia | Wstawienie zaworu przelotowego powrotnego o śr. 15 mm 3 | szt. szt. | RAZEM 3.000 | 3.000 3.000 |
| 45 d.1.2 | KNR 4-02 0514-07 | Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 3 | szt. szt. | RAZEM 3.000 | 3.000 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|----------------------|--|-----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1 | | Sala 204 | | | | | | |
| 1.1 | | Roboty ogólnobudowlane | | | | | | |
| 1 | | Wyniesienie i wniesienie wyposażenia | r-g | | | | | |
| d.1.1 | analiza indywidualna | obmiar = 4 r-g | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1 r-g/r-g | r-g | 4.0000 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 2 | KNR 4-01 | Demontaż i montaż zabudowy grzejnika | m ² | | | | | |
| d.1.1 | 0427-05 | obmiar = 8.90*0.85 = 7.565 m ² | | | | | | |
| 1* | analiza indywidualna | -- R -- robocizna 0.39 r-g/m ² | r-g | 2.9504 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 3 | KNR 4-01 | Dwukrotne malowanie farbą olejną konstrukcji zabudowy grzejnika | m ² | | | | | |
| d.1.1 | 1212-05 | obmiar = 8.90*0.85 = 7.565 m ² | | | | | | |
| 1* | analiza indywidualna | -- R -- robocizna 0.94*0.5=0.47 r-g/m ² | r-g | 3.5556 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077*0.5=0.0385 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.2913 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077*0.5=0.0385 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.2913 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | benzyna do lakierów 0.034*0.5=0.017 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.1286 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | papier ścierny w arkuszach 0.56*0.5=0.28 ark./m ² | ark. | 2.1182 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 4 | KNR 4-01 | Dwukrotne lakierowanie zabudowy grzejnika | m ² | | | | | |
| d.1.1 | 1210-10 | obmiar = 8.90*0.85 = 7.565 m ² | | | | | | |
| 1* | analiza indywidualna | -- R -- robocizna 0.34 r-g/m ² | r-g | 2.5721 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania 0.138 dm ³ /m ² | dm ³ | 1.0440 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | benzyna do lakierów 0.023 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.1740 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 5 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² wraz z drzwiami | szt. | | | | | |
| d.1.1 | 0354-07 | obmiar = 1 szt. | | | | | | |
| 1* | analogia | -- R -- robocizna 1.58*1.2=1.896 r-g/szt. | r-g | 1.8960 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|-----------------------------|--|--------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 6 d.1.1 | KNR 4-04 0504-07 | Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki obmiar = $8.70 \times 6.10 = 53.070 \text{ m}^2$ | m^2 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.18 r-g/m^2 | r-g | 9.5526 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 7 d.1.1 | KNR 4-01 0211-01 | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach obmiar = $\text{poz.}6 = 53.070 \text{ m}^2$ | m^2 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.96 r-g/m^2 | r-g | 50.9472 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 8 d.1.1 | KNR 4-01 0108-09 0108-10 | Wywiezienie i utylizacja płytek samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km obmiar = $\text{poz.}6 \times 0.005 = 0.265 \text{ m}^3$ | m^3 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.39 r-g/m^3 | r-g | 0.3684 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- utylizacja $1 \text{ m}^3/\text{m}^3$ | m^3 | 0.2650 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.72 + 14 \times 0.02 = 1 \text{ m-g/m}^3$ | m-g | 0.2650 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 9 d.1.1 | KNR 4-01 0354-13 | Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek obmiar = 2 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.12 r-g/szt. | r-g | 0.2400 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 10 d.1.1 | KNR-W 2-02 1130-01 | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący obmiar = $\text{poz.}6 = 53.070 \text{ m}^2$ | m^2 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.103 r-g/m^2 | r-g | 5.4662 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0.125 kg/m^2 | kg | 6.6338 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze $1.5 \% (\text{od M})$ | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0022 m-g/m^2 | m-g | 0.1168 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 11 d.1.1 | NNRNKB 202 1130-01 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = $\text{poz.}6 = 53.070 \text{ m}^2$ | m^2 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.17 r-g/m^2 | r-g | 9.0219 | 0.000 | 0.00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|-----------------------------------|---|----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 2* | | -- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15 kg/m ² | kg | 432.5205 | 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 ² | m-g | 0.5307 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.01 m-g/m ² | m-g | 0.5307 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 12 d.1.1 | KNR-W 2-02 1123-01 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinieciem naściany - wykładzina przemysłowa klasy 34/43 gr. min. 2mm obmiar = poz.6*1.10 = 58.377 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.429 r-g/m ² | r-g | 25.0437 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną klasy 34/43 gr. min, 2mm 1.09 m ² /m ² | m ² | 63.6309 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | szybkowiązący klej dyspersyjny 0.35 kg/m ² | kg | 20.4320 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | pastę podłogową bezbarwną 0.1 kg/m ² | kg | 5.8377 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.0044 m-g/m ² | m-g | 0.2569 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.0033 m-g/m ² | m-g | 0.1926 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 13 d.1.1 | KNR-W 2-02 1123-04 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.12 = 58.377 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.126 r-g/m ² | r-g | 7.3555 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m ² | kg | 1.7513 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 14 d.1.1 | KNR-W 2-02 1124-06 analogia | Posadzki - listwy progowe obmiar = 1.00*2 = 2.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.147 r-g/m | r-g | 0.2940 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- listwy progowe aluminiowe 1.07 m/m | m | 2.1400 | 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 | m-g | 0.0004 | 0.000 | | | 0.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|-----------------------|--|-----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 5* | | środek transportowy 0.0003 m-g/m | m-g | 0.0006 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 15 d.1.1 | KNR-W 2-02 1025-03 | Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.67 r-g/szt. | r-g | 1.6700 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farba olejna do gruntowania 0.12 dm ³ /szt. | dm ³ | 0.1200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | farba olejna nawierzchniowa 0.11 dm ³ /szt. | dm ³ | 0.1100 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3) | % | 15.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 1 szt./szt. | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg' 0.04 m-g/szt. | m-g | 0.0400 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.03 m-g/szt. | m-g | 0.0300 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 16 d.1.1 | KNR-W 2-02 1022-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć obmiar = 2.00*0.90 = 1.800 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.51 r-g/m ² | r-g | 0.9180 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m ² /m ² | m ² | 1.8000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | -- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ² | m-g | 0.0720 | 0.000 | | | 0.00 |
| 4* | | środek transportowy 0.02 m-g/m ² | m-g | 0.0360 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 17 d.1.1 | KNR 4-01 0708-01 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm obmiar = 5.00*2 = 10.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.62 r-g/m | r-g | 6.2000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0.0008 t/m | t | 0.0080 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | wapno suchogazzone 0.001 t/m | t | 0.0100 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.004 m ³ /m | m ³ | 0.0400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | woda z rurociągu 0.001 m ³ /m | m ³ | 0.0100 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|-----------------------------|---|-----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 7* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t | m-g | 0.1000 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m | m-g | 0.1000 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 18 | KNR 4-01 d.1.1 1208-02 | Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = $(8.70+6.05)*1.60 = 23.600 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.376 r-g/m ² | r-g | 8.8736 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0.1 kg/m ² | kg | 2.3600 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003 m ³ /m ² | m ³ | 0.0071 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | gips budowlany 0.000004 t/m ² | t | 0.0001 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 19 | KNR 4-01 d.1.1 1205-01 | Zerwanie starych tapet obmiar = $6.10*3.11 = 18.971 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.108 r-g/m ² | r-g | 2.0489 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 20 | KNR 4-01 d.1.1 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = $(8.70+6.10)*2*3.11 - \text{poz.18} - \text{poz.39} + 8.70*6.10 = 107.126 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.092 r-g/m ² | r-g | 9.8556 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ² | kg | 2.3568 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | wapno suchogazzone 0.00088 t/m ² | t | 0.0943 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ² | m ³ | 0.1071 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 21 | NNRNKB 202 d.1.1 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = $\text{poz.26} = 53.070 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.06 r-g/m ² | r-g | 3.1842 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ² | dm ³ | 11.1447 | 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 | 0.0106 | 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 | 0.0159 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| d.1.1 | 22 NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.24 = 77.345 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.08 r-g/m ² | r-g | 6.1876 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ² | dm ³ | 17.0159 | 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 | 0.0155 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0003 m-g/m ² | m-g | 0.0232 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| d.1.1 | 23 KNR-W 2-02 2003-09 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 100-01 obmiar = 18.00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.82 r-g/m ² | r-g | 32.7600 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm 1.03 m ² /m ² | m ² | 18.5400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m ² | m | 13.6800 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m ² | m | 36.9000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | kołki 4.06 szt./m ² | szt. | 73.0800 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | blachowkręty 13.88 szt./m ² | szt. | 249.8400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | gips budowlany szpachlowy 0.00098 t/m ² | t | 0.0176 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | plyty z wełny mineralnej 1.03 m ² /m ² | m ² | 18.5400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 9* | | taśma 1.813 m/m ² | m | 32.6340 | 0.000 | | 0.00 | |
| 10* | | woda 0.00064 m ³ /m ² | m ³ | 0.0115 | 0.000 | | 0.00 | |
| 11* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 12* | | -- S -- wyciąg" 0.03 m-g/m ² | m-g | 0.5400 | 0.000 | | | 0.00 |
| 13* | | środek transportowy 0.0165 m-g/m ² | m-g | 0.2970 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| d.1.1 | 24 NNRNKB 202 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 = (8.70+6.05)*2*3.11-poz.39 = 77.345 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.26 r-g/m ² | r-g | 20.1097 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|-----------------------|---|----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 2* | | gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m ² | kg | 363.5215 | 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 | 0.3094 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.005 m-g/m ² | m-g | 0.3867 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 25 d.1.1 | KNR-W 2-02 2011-07 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = (8.70+6.05)*2*3.11-poz.39 = 77.345 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.159 r-g/m ² | r-g | 12.2979 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021 t/m ² | t | 0.1624 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | woda 0.00137 m ³ /m ² | m ³ | 0.1060 | 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 | 0.1547 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | wyciąg 0.014 m-g/m ² | m-g | 1.0828 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.002 m-g/m ² | m-g | 0.1547 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 26 d.1.1 | NNRNKB 202 2015-01 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² obmiar = 8.70*6.10 = 53.070 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.31 r-g/m ² | r-g | 16.4517 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83 kg/m ² | kg | 256.3281 | 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 | 0.2123 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.005 m-g/m ² | m-g | 0.2654 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 27 d.1.1 | KNR AT-02 2057-01 | Przyklejenie narożników ochronnych na narożach obmiar = 8.90+2.00*2*3 = 20.900 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.27 r-g/m | r-g | 5.6430 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- narożniki ochronne aluminiowe 1.05 m/m | m | 21.9450 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | klej 0.12 kg/m | kg | 2.5080 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|-----------------------------------|---|-----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 4* | | zaprawa gipsowa 0.24 kg/m | kg | 5.0160 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | woda 0.0001 m ³ /m | m ³ | 0.0021 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0.001 m-g/m | m-g | 0.0209 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | środek transportowy 0.002 m-g/m | m-g | 0.0418 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 28 d.1.1 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.26 = 53.070 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.06 r-g/m ² | r-g | 3.1842 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ² | dm ³ | 11.1447 | 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 | 0.0106 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0003 m-g/m ² | m-g | 0.0159 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 29 d.1.1 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.24 = 77.345 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.08 r-g/m ² | r-g | 6.1876 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ² | dm ³ | 17.0159 | 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 | 0.0155 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0003 m-g/m ² | m-g | 0.0232 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 30 d.1.1 | KNR-W 2-02 1510-01 analogia | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania kolor pastelowy obmiar = poz.24 = 77.345 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.139 r-g/m ² | r-g | 10.7510 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farba lateksowa 0.2891 dm ³ /m ² | dm ³ | 22.3604 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|--------------------------|---|-----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 4* | | środek transportowy 0.0003 m-g/m ² | m-g | 0.0232 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | 0.000 | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | 0.000 | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| d.1.1 | 31 KNR-W 2-02 1510-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.26 = 53.070 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.139 r-g/m ² | r-g | 7.3767 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ² | dm ³ | 15.3425 | 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 | 0.0159 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | 0.000 | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | 0.000 | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| d.1.1 | 32 KNR 4-01 1212-19 | Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 0.60*0.18*2*21 = 4.536 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.13 r-g/m ² | r-g | 5.1257 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.7847 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.8301 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | benzyna do lakierów 0.079 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.3583 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ² | ark. | 2.5402 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | 0.000 | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | 0.000 | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| d.1.1 | 33 KNR 4-01 1212-28 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 20 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: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | 0.000 | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | 0.000 | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| d.1.1 | 34 KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.68 r-g/szt. | r-g | 1.3600 | 0.000 | 0.00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|---|---|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt. | szt. | 4.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07 kg/szt. | kg | 4.1400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.005 m ³ /szt. | m ³ | 0.0100 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surową 14x14 cm 1 szt./szt. | szt. | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | woda z rurociągu 0.002 m ³ /szt. | m ³ | 0.0040 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 35 d.1.1 | KNR AT-26 0103-02 | Zabezpieczenie okien folią obmiar = poz.39 = 14.400 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.12 r-g/m ² | r-g | 1.7280 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- folia ochronna 1.1 m ² /m ² | m ² | 15.8400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 36 d.1.1 | KNNR-W 3 0808-01 analogia | Szlifowanie parapetów lastrykowych w pomieszczeniach o powierzchni do 2 m ² obmiar = 0.30*8.50 = 2.550 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.74 r-g/m ² | r-g | 1.8870 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kamień szlifierski 0.1 kg/m ² | kg | 0.2550 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Szlifierka do lastryka 0.43 m-g/m ² | m-g | 1.0965 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 37 d.1.1 | KNNR-W 3 0808-04 analogia | Ręczne pastowanie i froterowanie parapetów lastrykowych obmiar = 0.30*8.50 = 2.550 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.072 r-g/m ² | r-g | 0.1836 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- pasta podłogowa bezbarwna 0.23 kg/m ² | kg | 0.5865 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 38 d.1.1 | KNR 4-01 0411-07 analiza indywidualna | Demontaż i montaż żaluzji obmiar = 2.80*3 = 8.400 m | m | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|---------------------------------|--|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1* | | robocizna 0.12*2=0.24 r-g/m | r-g | 2.0160 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 39 d.1.1 | KNR 4-01 1215-04 | Mycie po robotach malarskich okien zespolonych obmiar = 2.00*2.40*3 = 14.400 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.28 r-g/m ² | r-g | 4.0320 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R) | % | 25.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 40 d.1.1 | KNR 4-01 0108-09 0108- 10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = poz.7*0.05+poz.2*0.03+poz.16*0.10 = 3.060 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³ | r-g | 4.2534 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- utilizacja' 1 m ³ /m ³ | m ³ | 3.0600 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m ³ | m-g | 2.9988 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 41 d.1.1 | analiza indywi- dualna | Sprzątanie po robotach obmiar = 2 r-g | r-g | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1 r-g/r-g | r-g | 2.0000 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

| | | Roboty ogólnobudowlane | | | |
|-------|--|------------------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------|---------------------------------|--|------|---------|-------------|------|------|---|
| 1.2 | | Roboty sanitarne | | | | | | |
| 42 d.1.2 | KNR 4-02 0515-04 z.o.2.5. | Demontaż i montaż grzejnika żeliwnego członowe- go o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m ² - mate- rialy z odzysku obmiar = 3 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.86*1.15=5.589 r-g/kpl. | r-g | 16.7670 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- grzejnik żeliwny członowy 1 kpl./kpl. | kpl. | 3.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 5 %(od M) | % | 5.0000 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|---------------------------------------|---|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 43 | KNR 4-02 d.1.2 0509-01 | Wymiana zaworu grzejnikowego termostaticznego o śr. 15 mm obmiar = 3 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.46 r-g/szt. | r-g | 1.3800 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Zawór grzej.termostat.DANFOSS fi 15mm 1 szt./szt. | szt | 3.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 5 %(od M) | % | 5.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 44 | KNR 4-02 d.1.2 0127-01 analogia | Wstawienie zaworu przelotowego powrotnego o śr. 15 mm obmiar = 3 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.82 r-g/szt. | r-g | 5.4600 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zawory przelotowe powrotne śr. 15 mm 1 szt./szt. | szt. | 3.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./szt. | szt. | 3.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./szt. | szt. | 3.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | haki do rur 1 szt./szt. | szt. | 3.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 4 %(od M) | % | 4.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 45 | KNR 4-02 d.1.2 0514-07 | Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 obmiar = 3 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.75 r-g/szt. | r-g | 2.2500 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R) | % | 10.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

| | | Roboty sanitarne | | |
|-------|--|------------------|-----------|---------------------|
| RAZEM | | RAZEM | Robocizna | Materiały Sprzęt |
| | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

| | | | Sala 204 | |
|-------|--------------|------------------|------------------|---------------|
| RAZEM | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| | | | | |
| | | | | OGÓŁEM |

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

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

Słownie: zero i 00/100 zł