

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA POMIESZCZENIA NR 12 W CENTRUM WŁÓKIENNICTWA BCW W ŁODZI
ADRES INWESTYCJI : UL. GDAŃSKA 118; 90-520 ŁÓDŹ ; dz.ew.nr 170/4; obręb P-20

INWESTOR : Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ - Łódzki Instytut Technologiczny
ADRES INWESTORA : UL. M.SKŁODOWSKIEJ-CURIE 19/27; 90-570 ŁÓDŹ

BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA - ROB.REMONTOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Norbert Jastrzębski (budowlana)
GRZEGORZ BŁASZCZYK aktualizacja pozycji - lipiec 2023

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2023

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2023

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|------------|---|----------------|---------|--------|
| adaptacja pomieszczenia nr 12 w Centrum Włókiennictwa BCW w Łodzi | | | | | |
| 1 | | ROB. W ZAKR.PRZYGOT. TERENU POD BUDOWĘ, ROZBIÓRKI | | | |
| 1.1 | | roboty rozbiórkowe | | | |
| 1 | | rozebranie sufitu podwieszonego rastrowego 60x60cm | kpl. | | |
| d.1.1 | Cena rynk. | <pom.10b>90.73 | kpl. | 90.73 | |
| | | | | RAZEM | 90.73 |
| 2 | KNR 4-01 | Rozebranie posadzki z płytek, na zaprawie klejowej | m ² | | |
| d.1.1 | 0811-07 | <pom.12a>0.33*7.0 | m ² | 2.31 | |
| | | | | RAZEM | 2.31 |
| 3 | KNR 4-01 | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach | m ² | | |
| d.1.1 | 0211-01 | <pom.12a>poz.2 | m ² | 2.31 | |
| | | | | RAZEM | 2.31 |
| 4 | KNR 4-01 | Zamurowanie otworów w ścianach ceglami dziurawkami na zaprawie cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| d.1.1 | 0305-03 | <otw.went.>0.25*0.3*0.4*3 | m ³ | 0.09 | |
| | | | | RAZEM | 0.09 |
| 1.2 | | wywóz gruzu i odpadów budowlanych | | | |
| 5 | KNR 4-01 | usunięcie z parteru budynku - gruzu i śmieci budowlanych | m ³ | | |
| d.1.2 | 0106-04 | <gruz>poz.6 | m ³ | 2.74 | |
| | | | | RAZEM | 2.74 |
| 6 | wycena wy- | Wywiezienie gruzu i śmieci budowlanych kontenerami, wraz z utylizacją | m ³ | | |
| d.1.2 | kon. | <sufit>0.03*poz.1 | m ³ | 2.72 | |
| | | <płytki>0.01*poz.2 | m ³ | 0.02 | |
| | | | | RAZEM | 2.74 |
| 2 | | INSTALOWANIE ŚCIANEK I OKŁADZ. Z PŁYT G-K, SUFITY PODWIESZONE | | | |
| 2.1 | | sufity podwieszone | | | |
| 7 | KNR-W 2-02 | Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z rastrami o wymiarach 600x600 mm, systemowy ruszt z częściowo ukrytą konstrukcją T24, z wypełnieniem płytami gipsowymi | m ² | | |
| d.2.1 | 2701-01 | <pom.12a>64.03 | m ² | 64.03 | |
| | | <pom.12b>12.58 | m ² | 12.58 | |
| | | <pom.10b>26.70 | m ² | 26.70 | |
| | | | | RAZEM | 103.31 |
| 8 | KNR-W 2-02 | Ścianki pionowe sufitów podwieszonych z płyt GKB gr.12,5mm, na rusztach metalowych pojedynczych mocow. do stropu, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01 - powierzchnia mniejsza niż 5 m2 | m ² | | |
| d.2.1 | 2003-07 | <śc.GKB-pion/12a>0.25*11.14 | m ² | 2.79 | |
| | z.sz.5.1. | <śc.GKB-pion/10b>0.33*1.79 | m ² | 0.59 | |
| | 9929-03 | | | RAZEM | 3.38 |
| 3 | | ROBOTY MALARSKIE I TYNKARSKIE | | | |
| 3.1 | | roboty wstępne | | | |
| 9 | KNR 4-01 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby - na ścianach (wraz z ościeżami) | m ² | | |
| d.3.1 | 0713-01 | <pom.12a>2.75*[1.2*2+11.14]+3.0*[5.87*2+11.14] | m ² | 105.88 | |
| | | <pom.12b>3.0*[4.23*2+3.42*2] | m ² | 45.90 | |
| | | <pom.12c>3.0*[2.93*2+3.42*2] | m ² | 38.10 | |
| | | | | RAZEM | 189.88 |
| 10 | KNR 4-01 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków z poszpachlowaniem nierówności | m ² | | |
| d.3.1 | 1204-08 | <ściany>poz.9 | m ² | 189.88 | |
| | | | | RAZEM | 189.88 |
| 3.2 | | malowanie farbami i tynkowanie | | | |
| 11 | KNR 4-01 | Jednokrotne gruntowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian | m ² | | |
| d.3.2 | 1204-05 | <ściany>poz.9 | m ² | 189.88 | |
| | | | | RAZEM | 189.88 |
| 12 | KNR 4-01 | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian | m ² | | |
| d.3.2 | 1204-02 | <ściany>poz.9 | m ² | 189.88 | |
| | | | | RAZEM | 189.88 |
| 13 | KNR 2-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych sufitów i podłóg gipsowych z gruntowaniem | m ² | | |
| d.3.2 | 1505-03 | <sufity>poz.7 | m ² | 103.31 | |
| | | <ścianki>poz.8 | m ² | 3.38 | |
| | | | | RAZEM | 106.69 |
| 14 | KNR 2-02 | Tynki wewnętrzne szlachetne gładzone wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych | m ² | | |
| d.3.2 | 0910-01 | 5.5 | m ² | 5.50 | |
| | analogia | | | RAZEM | 5.50 |
| 4 | | ROBOTY OKŁADZINOWE | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|----------|--|----------------|---------|-------|
| 4.1 | | glazury | | | |
| 15 | KNR 0-12 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej | m ² | | |
| d.4.1 | 0829-04 | <fartuchy>6.0 | m ² | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 5 | | KŁADZENIE I WYKŁADANIE PODŁÓG | | | |
| 5.1 | | posadzka z płytek gres | | | |
| 16 | ZKNR C-2 | Przygotowanie podłoża, warstwa kontaktowa | m ² | | |
| d.5.1 | 0501-05 | <pom.12a>poz.2 | m ² | 2.31 | |
| | | | | RAZEM | 2.31 |
| 17 | ZKNR C-2 | Układanie płytek gres 30x30cm, na gotowym podłożu na posadzkach metodą kombinowaną w układzie regularnym, na klej elastyczny | m ² | | |
| d.5.1 | 0506-02 | <pom.12a>poz.16 | m ² | 2.31 | |
| | | | | RAZEM | 2.31 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| adaptacja pomieszczenia nr 12 w Centrum Włókiennictwa BCW w Łodzi | | | | | | | | |
| 1 | | ROB. W ZAKR.PRZYGOT. TERENU POD BUDOWĘ, ROZBIÓRKI | | | | | | |
| 1.1 | | roboty rozbiórkowe | | | | | | |
| 1 | Cena rynk. | rozebranie sufitu podwieszonego rastrowego 60x60cm przedmiar = 90.73 kpl. | kpl. | | | | | |
| d.1.1 | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 2 | KNR 4-01 | Rozebranie posadzki z płytek, na zaprawie klejowej | m ² | | | | | |
| d.1.1 | 0811-07 | przedmiar = 2.31 m ² -- R -- robocizna 0.92 r-g/m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | | r-g | 2.13 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 3 | KNR 4-01 | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach | m ² | | | | | |
| d.1.1 | 0211-01 | przedmiar = 2.31 m ² -- R -- robocizna 0.96 r-g/m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | | r-g | 2.22 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 4 | KNR 4-01 | Zamurowanie otworów w ścianach ceglami dziurawkami na zaprawie cementowo-wapiennej | m ³ | | | | | |
| d.1.1 | 0305-03 | przedmiar = 0.09 m ³ -- R -- robocizna 15.95 r-g/m ³ -- M -- | m ³ | | | | | |
| 1* | | | r-g | 1.44 | | | | |
| 2* | | Cegła ceramiczna dziurawka (drażona) o wym 372 szt/m ³ | szt | 33.48 | | | | |
| 3* | | Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 3 | t | 0.01 | | | | |
| 4* | | Wapno hydratyzowane (suchogazzone) workowane 0.0345 t/m ³ | t | 0.00 | | | | |
| 5* | | Piasek uziarnienie 0-2 mm 0.322 m ³ /m ³ | m ³ | 0.03 | | | | |
| 6* | | woda 0.096 m ³ /m ³ | m ³ | 0.01 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- | % | 1.50 | | | | |
| 8* | | Betoniarka wolnospadowa elektr 0.45 m-g/m ³ | m-g | 0.04 | | | | |
| 9* | | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 2.11 m-g/m ³ | m-g | 0.19 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | | | | | | |
|-------|--|--------------|------------------|--------------------|---------------|--|--|
| | | | | roboty rozbiórkowe | | | |
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt | | |
| RAZEM | | | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1.2 | | wywóz gruzu i odpadów budowlanych | | | | | | |
| 5 d.1.2 | KNR 4-01 0106-04 | usunięcie z parteru budynku - gruzu i śmieci budowlanych przedmiar = 2.74 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.54 r-g/m ³ | r-g | 12.44 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 6 d.1.2 | wycena wy- kon. | Wywiezienie gruzu i śmieci budowlanych kontenerami, wraz z utylizacją przedmiar = 2.74 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- M -- wywóz złomu i śmieci budowlanych wraz z utylizacją 1 m ³ /m ³ | m ³ | 2.74 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

wywóz gruzu i odpadów budowlanych

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

ROB. W ZAKR.PRZYGOT. TERENU POD BUDOWĘ, ROZBIÓRKI

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

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2 | | INSTALOWANIE ŚCIANEK I OKŁADZ. Z PŁYT G-K, SUFITY PODWIESZONE | | | | | | |
| 2.1 | | sufity podwieszone | | | | | | |
| 7 d.2.1 | KNR-W 2-02 2701-01 | Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z rastrami o wymiarach 600x600 mm, systemowy ruszt z częściowo ukrytą konstrukcją T24, z wypełnieniem płytami gipsowymi przedmiar = 103.31 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna 1.18 r-g/m ² -- M -- | r-g | 121.91 | | | | |
| 2* | | Płyta gipsowa - dekoracyjna 60x60 cm 2.9 szt/m ² | szt | 299.60 | | | | |
| 3* | | Profil konstrukcyjny główny do sufitów kasetonowych 1.72 m/m ² | m | 177.69 | | | | |
| 4* | | Profil poprzeczny T24/32 dł. 0,6 m do sufitów kasetonowych 1.6 m/m ² | m | 165.30 | | | | |
| 5* | | Kątownik przyścienny do sufitów podwieszanych 0.86 m/m ² | m | 88.85 | | | | |
| 6* | | Wieszak obrotowy z elementem sprężystym, gr. 0,8 mm, opak. 100 szt. 2.12 szt/m ² | szt | 219.02 | | | | |
| 7* | | Pręt wieszakowy o dł. 500 mm, do profili sufitowych CD 60 Ultrastil i CD 60 - sufity podwieszane, zabudowy poddaszy, opak. 100 szt. 2.12 szt/m ² | szt | 219.02 | | | | |
| 8* | | klamerki mocujące 2.86 szt./m ² | szt. | 295.47 | | | | |
| 9* | | sprężyny przyścienne 1.65 szt./m ² | szt. | 170.46 | | | | |
| 10* | | łączniki rozporowe kpl. 3.77 szt./m ² | szt. | 389.48 | | | | |
| 11* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) -- S -- | % | 0.50 | | | | |
| 12* | | Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.01 m-g/m ² | m-g | 1.03 | | | | |
| 13* | | Środek transportowy (sam.skrzyn.do 5t) 0.02 m-g/m ² | m-g | 2.07 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 8 d.2.1 | KNR-W 2-02 2003-07 z.sz.5.1. 9929-03 | Ścianki pionowe sufitów podwieszanych z płyt GKB gr.12,5mm, na rusztach metalowych pojedynczych mocow. do stropu, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01 - powierzchnia mniejsza niż 5 m ² przedmiar = 3.38 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna 1.54*1.1=1.694 r-g/m ² -- M -- | r-g | 5.73 | | | | |
| 2* | | Płyta gipsowo-kartonowa zwykła grub. 12,5 mm RIGIPS PRO typ A (GKB) 1.03 m ² /m ² | m ² | 3.48 | | | | |
| 3* | | Profil ścienny U "50"do rusztu pod pł. g-k 0.76 m/m ² | m | 2.57 | | | | |
| 4* | | Profil ścienny C "50"do rusztu pod pł. g-k 2.05 m/m ² | m | 6.93 | | | | |
| 5* | | Kolek stalowy do wstrz. z nabojem i osłoną 4.06 szt/m ² | szt | 13.72 | | | | |
| 6* | | blachowkręty 13.88 szt./m ² | szt. | 46.91 | | | | |
| 7* | | Gips budowlany szpachlowy 0.00098=0.0010 t/m ² | t | 0.00 | | | | |
| 8* | | Taśma spoinowa szklana Rigips szer. 50 cm , dł. 25 m 1.813 m/m ² | m | 6.13 | | | | |
| 9* | | woda 0.00064=0.0006 m ³ /m ² | m ³ | 0.00 | | | | |
| 10* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- | % | 1.50 | | | | |
| 11* | | Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0205 m-g/m ² | m-g | 0.07 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|--|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 12* | | Środek transportowy (sam.skrzyn.do 5t) 0.015 m-g/m ² | m-g | 0.05 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

sufity podwieszone

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

INSTALOWANIE ŚCIANEK I OKŁADZ. Z PŁYT G-K, SUFITY PODWIESZONE

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

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 3 | | ROBOTY MALARSKIE I TYNKARSKIE | | | | | | |
| 3.1 | | roboty wstępne | | | | | | |
| 9 d.3.1 | KNR 4-01 0713-01 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby - na ścianach (wraz z ościeżami) przedmiar = 189.88 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna 0.37 r-g/m ² -- M -- | r-g | 70.26 | | | | |
| 2* | | Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) workowane 0.0011 t/m ² | t | 0.21 | | | | |
| 3* | | Gips budowlany szpachlowy 0.0014 t/m ² | t | 0.27 | | | | |
| 4* | | Piasek uziarnienie 0-2 mm 0.005 m ³ /m ² | m ³ | 0.95 | | | | |
| 5* | | woda 0.0064 m ³ /m ² | m ³ | 1.22 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- | % | 1.50 | | | | |
| 7* | | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01 m-g/m ² | m-g | 1.90 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 10 d.3.1 | KNR 4-01 1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków z poszpachlowaniem nierówności przedmiar = 189.88 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna 0.095 r-g/m ² -- M -- | r-g | 18.04 | | | | |
| 2* | | Gips budowlany szpachlowy 0.0003 t/m ² | t | 0.06 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.00 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | | | |
|-------|--------------|------------------|------------------|----------------|
| | | | | roboty wstępne |
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------------------|---|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 3.2 | | malowanie farbami i tynkowanie | | | | | | |
| 11 d.3.2 | KNR 4-01 1204-05 | Jednokrotne gruntowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = 189.88 m ² -- R -- robocizna 0.064 r-g/m ² -- M -- | m ² | | | | | |
| 1* | | Farba lateksowa do ścian i sufitów PROLATEX o podwyższonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci, matowa oraz półmatowa, kolor biały, opak. 10 dm ³ 0.154 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M) | r-g | 12.15 | | | | |
| 2* | | | dm ³ | 29.24 | | | | |
| 3* | | | % | 2.00 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 12 d.3.2 | KNR 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = 189.88 m ² -- R -- robocizna 0.119 r-g/m ² -- M -- | m ² | | | | | |
| 1* | | Farba lateksowa do ścian i sufitów PROLATEX o podwyższonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci, matowa oraz półmatowa, kolor biały, opak. 10 dm ³ 0.286 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M) | r-g | 22.60 | | | | |
| 2* | | | dm ³ | 54.31 | | | | |
| 3* | | | % | 2.00 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 13 d.3.2 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych sufitów i podłóg gipsowych z gruntowaniem przedmiar = 106.69 m ² -- R -- robocizna 0.1756 r-g/m ² -- M -- | m ² | | | | | |
| 1* | | Farba emulsyjna nawierzchniowa uniwersalna LOWINIT biała, opak. 10 dm ³ 0.276 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | r-g | 18.73 | | | | |
| 2* | | | dm ³ | 29.45 | | | | |
| 3* | | | % | 1.50 | | | | |
| 4* | | Środek transportowy (sam.skrzyn.do 5t) 0.0003 m-g/m ² | m-g | 0.03 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 14 d.3.2 | KNR 2-02 0910-01 analogia | Tynki wewnętrzne szlachetne gładzone wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych przedmiar = 5.50 m ² -- R -- robocizna 1.5379 r-g/m ² -- M -- | m ² | | | | | |
| 1* | | tynk mozaikowy 11.39 kg/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | r-g | 8.46 | | | | |
| 2* | | | kg | 62.65 | | | | |
| 3* | | | % | 1.50 | | | | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0.1384 m-g/m ² | m-g | 0.76 | | | | |
| 5* | | środek transportowy 0.0111 m-g/m ² | m-g | 0.06 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

malowanie farbami i tynkowanie

| | RAZEM | Robocizna | Materialy | Sprzęt |
|-------|--------------|------------------|------------------|---------------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

ROBOTY MALARSKIE I TYNKARSKIE

| | RAZEM | Robocizna | Materialy | Sprzęt |
|-------|--------------|------------------|------------------|---------------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 4 | | ROBOTY OKŁADZINOWE | | | | | | |
| 4.1 | | glazury | | | | | | |
| 15 d.4.1 | KNR 0-12 0829-04 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = 6.00 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna 1.512 r-g/m ² -- M -- | r-g | 9.07 | | | | |
| 2* | | Płytki ceramiczne szklone o wym. 25x20 1.02 m ² /m ² | m ² | 6.12 | | | | |
| 3* | | (Ceresit) Zaprawa klejowa Ceresit CM 17 "Super Flexible" wysokoelastyczna do układania płytek gresowych, ceramicznych i kamienia naturalnego, opak. 5 kg 5.2 kg/m ² | kg | 31.20 | | | | |
| 4* | | (Ceresit) Super spoina Ceresit CE 33 wąska, II gr.: kolorowa, opak. 5 kg 0.55 kg/m ² | kg | 3.30 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- | % | 1.50 | | | | |
| 6* | | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.037 m-g/m ² | m-g | 0.22 | | | | |
| 7* | | Środek transportowy (sam.skrzyn.do 5t) 0.024 m-g/m ² | m-g | 0.14 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

| | | | | |
|-------|--------------|------------------|------------------|--------------------|
| | | | | ROBOTY OKŁADZINOWE |
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|----------|---|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 5 | | KŁADZENIE I WYKŁADANIE PODŁÓG | | | | | | |
| 5.1 | | posadzka z płytek gres | | | | | | |
| 16 | ZKNR C-2 | Przygotowanie podłoża, warstwa kontaktowa | m ² | | | | | |
| d.5.1 | 0501-05 | przedmiar = 2.31 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.16 r-g/m ² | r-g | 0.37 | | | | |
| 2* | | -- M -- (Ceresit) Emulsja kontaktowa CC 81 opak. 2 dm ³ | dm ³ | 0.68 | | | | |
| 3* | | 0.2943 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | | | | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t | m-g | 0.02 | | | | |
| 5* | | 0.01 m-g/m ² Środek transportowy (sam.skrzyn.do 5t) | m-g | 0.00 | | | | |
| | | 0.001 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 17 | ZKNR C-2 | Układanie płytek gres 30x30cm, na gotowym podłożu na posadzkach metodą kombinowaną | m ² | | | | | |
| d.5.1 | 0506-02 | w układzie regularnym, na klej elastyczny | | | | | | |
| | | przedmiar = 2.31 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.92 r-g/m ² | r-g | 2.13 | | | | |
| 2* | | -- M -- Płytki gresowa nieszkliwiona, satynowana 30x30cm | m ² | 2.36 | | | | |
| 3* | | 1.02 m ² /m ² (Ceresit) Zaprawa klejowa Ceresit CM 17 "Super Flexible" wysokoelastyczna do układania płytek gresowych, ceramicznych i kamienia naturalnego, opak. 5 kg | kg | 6.61 | | | | |
| 4* | | 2.86 kg/m ² Zaprawa do spoinowania Ceresit CE 33 Super spoina wąska, II grupa: kolorowa, opak. 5 kg | kg | 0.97 | | | | |
| 5* | | 0.42 kg/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t | m-g | 0.07 | | | | |
| 7* | | 0.03 m-g/m ² Środek transportowy (sam.skrzyn.do 5t) | m-g | 0.05 | | | | |
| | | 0.02 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | | |
|-------|--------------|------------------|------------------------|
| | | | posadzka z płytek gres |
| | RAZEM | Robocizna | Materiały |
| RAZEM | | | Sprzęt |
| | | | |
| | OGÓŁEM | | |

Słownie:

PODSUMOWANIE

| | | | |
|-------|--------------|------------------|-------------------------------|
| | | | KŁADZENIE I WYKŁADANIE PODŁÓG |
| | RAZEM | Robocizna | Materiały |
| RAZEM | | | Sprzęt |
| | | | |
| | OGÓŁEM | | |

Słownie:

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

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-----|---|-----------|-----------|--------|-------|
| 1 | ROB. W ZAKR.PRZYGOT. TERENU POD BUDOWĘ, ROZBIÓRKI | | | | |
| 1.1 | roboty rozbiórkowe | | | | |
| 1.2 | wywóz gruzu i odpadów budowlanych | | | | |
| 2 | INSTALOWANIE ŚCIANEK I OKŁADZ. Z PŁYT G-K, SUFITY PODWIESZONE | | | | |
| 2.1 | sufity podwieszone | | | | |
| 3 | ROBOTY MALARSKIE I TYNKARSKIE | | | | |
| 3.1 | roboty wstępne | | | | |
| 3.2 | malowanie farbami i tynkowanie | | | | |
| 4 | ROBOTY OKŁADZINOWE | | | | |
| 4.1 | glazury | | | | |
| 5 | KŁADZENIE I WYKŁADANIE PODŁÓG | | | | |
| 5.1 | posadzka z płytek gres | | | | |
| | RAZEM | | | | |

Słownie: