

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: PROJEKT TECHNICZNY DLA ZADANIA: KOMPLEKSOWEGO
REMONTU LOKALU, W TYM WYKONANIE INSTALACJI
ELEKTRYCZNEJ I SANITARNEJ ORAZ DOSOSOWANIE DO
OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW BHP I DOSTĘPNOŚCI DLA OSÓB
NIEPEŁNOSPRAWNYCH.

ADRES INWESTYCJI: UL. BLUSZCZAŃSKA 50; 00-712 WARSZAWA

NAZWA INWESTORA: BIBLIOTEKA PUBLICZNA IM. ZYGMUNTA ŁAZARSKIEGO W
DZIELNICY MOKOTÓW M.ST. WARSZAWY

ADRES INWESTORA: UL. WIKTORSKA 10; 02-587 WARSZAWA

BRANŻE: OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż Tomasz Buczek

DATA OPRACOWANIA: czwartek, 27 listopada 2025

POZIOM CEN: III kwartał 2025 r

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: () zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Wycenę opracowano w oparciu o dostępne dane rynkowe firmy SEKOCENBUD na III kwartał 2025

- 1) Robocizna - roboty budowlane - remontowe - 54.20 zł/r-g (netto)
- 2) Wskaźnik narzutów kosztów pośrednich: w robotach budowlanych - remontowych - 71 % (od R,S)
- 3) Wskaźnik narzutów zysku w robotach budowlanych - remontowych - 14 % (od R+Kp(R), S+Kp(S))
- 4) Ceny materiałów łącznie z cenami zakupów - wg SEKOCENBUD na III kwartał 2025
- 5) Ceny pracy sprzętu - wg SEKOCENBUD na III kwartał 2025

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z 2021 r. poz. 2458).

Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. z 2021 r. poz. 2454)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- dokumentacja projektowa;
- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa „SEKOCENBUD” na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego
- planowany zakres prac;
- ceny jednostkowe robót budowlanych;

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
czwartek, 27 listopada 2025

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS ROBÓT REMONTOWYCH - PLACÓWKA BIBLIOTEKI W WARSZAWIE PRZY UL. BLUSZCZAŃSKIEJ 50

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Wycenę opracowano w oparciu o dostępne dane rynkowe firmy SEKOCENBUD na III kwartał 2025

- 1) Robocizna - roboty budowlane - remontowe - 54.20 zł/r-g (netto)
- 2) Wskaźnik narzutów kosztów pośrednich: w robotach budowlanych - remontowych - 71 % (od R,S)
- 3) Wskaźnik narzutów zysku w robotach budowlanych - remontowych - 14 % (od R+Kp(R), S+Kp(S))
- 4) Ceny materiałów łącznie z cenami zakupów - wg SEKOCENBUD na III kwartał 2025
- 5) Ceny pracy sprzętu - wg SEKOCENBUD na III kwartał 2025

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z 2021 r. poz. 2458).

Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. z 2021 r. poz. 2454)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- dokumentacja projektowa;
- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa „SEKOCENBUD” na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego
- planowany zakres prac;
- ceny jednostkowe robót budowlanych;

KOSZTORYS ROBÓT REMONTOWYCH - PLACÓWKA BIBLIOTEKI W WARSZAWIE PRZY UL. BLUSZCZAŃSKIEJ 50

Działy kosztorysu

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|---|--|----|----|
| KOSZTORYS: KOSZTORYS ROBÓT REMONTOWYCH - PLACÓWKA BIBLIOTEKI W WARSZAWIE PRZY UL. BLUSZCZAŃSKIEJ 50 | | | |
| 1 | ROBOTY WEWNĄTRZ BUDYNKU | 1 | 82 |
| 1.1 | Prace przygotowawcze | 1 | 1 |
| 1.2 | Ściany wewnętrzne i okładziny ścienne | 2 | 20 |
| 1.3 | Sufity wewnętrzne | 21 | 33 |
| 1.4 | Wykonanie nowych posadzek | 34 | 49 |
| 1.4.1 | Warstwy podposadzkowe | 34 | 36 |
| 1.4.2 | Posadzki w wykładziny tekstylnej | 37 | 42 |
| 1.4.3 | Posadzki z lastriko | 43 | 49 |
| 1.5 | Montaż stolarki i ślusarki drzwiowej i okiennej | 50 | 55 |
| 1.6 | Wyposażenie | 56 | 79 |
| 1.7 | Prace porządkowe | 80 | 82 |
| 2 | ROBOTY ZEWNĘTRZNE | 83 | 88 |
| 2.1 | Budowa ogrodzenia jednostki zewnętrznej klimatyzacji | 83 | 88 |

KOSZTORYS ROBÓT REMONTOWYCH - PLACÓWKA BIBLIOTEKI W WARSZAWIE PRZY UL. BLUSZCZAŃSKIEJ 50

Tabela elementów scalonych

| Lp. | Nazwa | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt | KzMat | Kp | Z | Razem | Udział % |
|-------|--|-------------|-----------|-----------|--------|-------|----|---|-------|----------|
| 1 | ROBOTY WEWNĄTRZ BUDYNKU | | | | | | | | | |
| 1.1 | Prace przygotowawcze | | | | | | | | | |
| 1.2 | Ściany wewnętrzne i okładziny ścienne | | | | | | | | | |
| 1.3 | Sufity wewnętrzne | | | | | | | | | |
| 1.4 | Wykonanie nowych posadzek | | | | | | | | | |
| 1.4.1 | Warstwy podposadzkowe | | | | | | | | | |
| 1.4.2 | Posadzki w wykładziny tekstylnej | | | | | | | | | |
| 1.4.3 | Posadzki z lastriko | | | | | | | | | |
| 1.5 | Montaż stolarki i ślusarki drzwiowej i okiennej | | | | | | | | | |
| 1.6 | Wyposażenie | | | | | | | | | |
| 1.7 | Prace porządkowe | | | | | | | | | |
| 2 | ROBOTY ZEWNĘTRZNE | | | | | | | | | |
| 2.1 | Budowa ogrodzenia jednostki zewnętrznej klimatyzacji | | | | | | | | | |
| | Kosztorys netto | | | | | | | | | |
| | VAT 23% | | | | | | | | | |
| | Kosztorys brutto | | | | | | | | | |

Słownie:

KOSZTORYS ROBÓT REMONTOWYCH - PLACÓWKA BIBLIOTEKI W WARSZAWIE PRZY UL. BLUSZCZAŃSKIEJ 50

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-----------------------------|-----------------|--|------|---------|-------|
| OBMIAR: KOSZTORYS ROBÓT REMONTOWYCH - PLACÓWKA BIBLIOTEKI W WARSZAWIE PRZY UL. BLUSZCZAŃSKIEJ 50 | | | | | | |
| 1 | | | ROBOTY WEWNĄTRZ BUDYNKU | | | |
| 1.1 | | | Prace przygotowawcze | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 2-02 0925-01 analogia | | Oslony okien i drzwi folią polietylenową | m2 | | |
| | | | <Sal3-AI2> 4,2 * 3,9 | m2 | 16,38 | |
| | | | <Sal4-W2> 4,87 * 3,9 | m2 | 18,99 | |
| | | | <Sal4-W1> 2,19 * 3,9 | m2 | 8,54 | |
| | | | <sal5> 2 * (2,23 * 3,9) | m2 | 17,39 | |
| | | | <sal6> 2,5 * 3,9 | m2 | 9,75 | |
| | | | <O2> 1,2 * 0,6 | m2 | 0,72 | |
| | | | <O3> 1,2 * 1,25 | m2 | 1,50 | |
| | | | <Dp2P> 1 * 2,1 | m2 | 2,10 | |
| | | | | | RAZEM | 75,37 |
| 1.2 | | | Ściany wewnętrzne i okładziny ściennie | | | |
| 2 d.1.2 | KNR 9-01 0105-02 | | Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków gr. 12 - ściany murowane z bloczków silikatowych. | m2 | | |
| | 02/03 | | (1,74 + 2,04 + 4,36 + 1 + 1,12) * 3,01 | m2 | 30,88 | |
| | 03/04 | | 4,35 * 3,01 | m2 | 13,09 | |
| | | | | | RAZEM | 43,97 |
| 3 d.1.2 | KNR-W 2-02 2003-03 | | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 100-01 - wypełnienie wełną mineralną akustyczną | m2 | | |
| | 03/04 | | 3,16 * 3,01 | m2 | 9,51 | |
| | | | | | RAZEM | 9,51 |
| 4 d.1.2 | KNR-W 2-02 2004-01 analogia | | Obudowa pionów instalacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 - wypełnienie wełną mineralną o właściwościach akustycznych. W zakresie zabudowy do ujęcia niezbędne rewizje instalacyjne. | m2 | | |
| | 01 | | (0,86 + 0,27) * 4,52 + (0,5 + 0,3 + 0,3) * 4,52 | m2 | 10,08 | |
| | 01 | | (0,21 + 0,14) * 1,6 | m2 | 0,56 | |
| | | | | | RAZEM | 10,64 |
| 5 d.1.2 | KNR-W 2-02 2004-01 analogia | | Obudowa pionów instalacyjnych sklejka na rusztach metalowych z pojedynczych jednowarstwo 50-01 - wypełnienie wełną mineralną o właściwościach akustycznych. W zakresie zabudowy do ujęcia niezbędne rewizje instalacyjne. Obudowa poziomów instalacji wentylacyjnej - kanały czerpni powietrza przy stolarce | m2 | | |
| | 01 | | (0,24 + 0,56 + 0,6 + 0,21) * 4,52 + 2 * (1,5 * 0,8) | m2 | 9,68 | |
| | | | | | RAZEM | 9,68 |
| 6 d.1.2 | KNR-W 2-02 2007-01 analogia | | Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na ścianach (zabudowę stelaża pod WC) Zabudowa instalacji kanalizacyjnej | m2 | | |
| | p04 | | 0,88 * 0,18 + 0,18 * 1,12 + 0,88 * 1,12 + 1,7 * 0,5 + 1,7 * 2 * 0,2 | m2 | 2,88 | |
| | | | | | RAZEM | 2,88 |
| 7 d.1.2 | KNR-W 2-02 2006-03 analogia | | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na rusztach, płyty grubości 12,5 mm (zabudowa stelaża do WC) | m2 | | |
| | 04 | | poz.6 | m2 | 2,88 | |
| | | | | | RAZEM | 2,88 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|-----------------|---|------|---------|--------|
| 8 d.1.2 | KNR 2-02 0129-02 | | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapety z konglomeratu kwarcowego lub granitowego gr. 3 i głębokości dostosowanej do miejsca wbudowania z wysunięciem poza lico ściany po min.2cm. Narożniki wyoblone. | szt | | |
| | 02 | | 2 | szt | 2,00 | |
| | 03 | | 2<wew. od pom. 02> | szt | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 9 d.1.2 | TZKNBK VIII 06-23 | | Zagruntowanie (oszprycowanie) rzadka zaprawa cem.pow.ścian z przygotowaniem zaprawy powierzchni pionowe - z uwagi na ościeża okienne i drzwiowe nie odejmuje się otworów okiennych do pow. 3,0m2 | m2 | | |
| | 02 | | (1,74 + 0,11 + 0,54 + 0,11 + 2,04 + 4,12 + 1 + 1,12 + 3,31 + 5,24) * 3,01 | m2 | 58,18 | |
| | 03 | | (2,38 + 3,16 + 3,38 + 1 + 1 + 2,14) * 3,01 - <ALS1-D1> (2,38 * 3) | m2 | 32,17 | |
| | 05 | | (2,22 + 4,35 + 0,59 + 0,24 + 1,24 + 1,54 + 2,85) * 3,0 | m2 | 39,09 | |
| | 01 | | (4,43 + 3,93) * 4,51 + (10,56 * 1,6) + (5,75 + 1,74 + 4,42 + 4,67 + 2 + 2,33 + 2,33 + 2,6 + 0,58) * 4,52 - (<SAL6> 2,5 * 3,9 + <SAL5> 2 * (2,23 * 3,9) + 2,19 * 3,9 + 4,87 * 3,9 + 4,2 * 3,9) | m2 | 102,96 | |
| | schody (bok, spód) | | <spód> 2,71 * 1,57 + <bok> 5,12 | m2 | 9,37 | |
| | | | | | RAZEM | 241,77 |
| 10 d.1.2 | KNR-W 4-01 0716-02 | | Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi ponad 5 m2 | m2 | | |
| | | | poz.9 - <schody> 9,37 | m2 | 232,40 | |
| | | | | | RAZEM | 232,40 |
| 11 d.1.2 | KNR-W 4-01 0716-05 analogia | | Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na biegach i spocznikach schodowych | m2 | | |
| | | | 9,37 | m2 | 9,37 | |
| | | | | | RAZEM | 9,37 |
| 12 d.1.2 | NNRNKB 202 1134-02 | | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe pod wykonanie gładzi gipsowych na ścianach - z uwagi na ościeża okienne i drzwiowe nie odejmuje się otworów okiennych do pow. 3,0m2 | m2 | | |
| | tynki cem-wap | | poz.9 | m2 | 241,77 | |
| | zabudowy g-k inst. | | poz.4 | m2 | 10,64 | |
| | | | | | RAZEM | 252,41 |
| 13 d.1.2 | NNRNKB 202 2013-01 | | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - z uwagi na ościeża okienne i drzwiowe nie odejmuje się otworów okiennych do pow. 3,0m2 | m2 | | |
| | | | poz.12 | m2 | 252,41 | |
| | | | | | RAZEM | 252,41 |
| 14 d.1.2 | NNRNKB 202 2012-05 analogia | | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach - dodatek za pogrubienie o 1 mm Krotność = 2 | m2 | | |
| | | | poz.12 | m2 | 252,41 | |
| | | | | | RAZEM | 252,41 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|-----------------|---|----------------------------------|---------------|--------|
| 15 d.1.2 | NNRNKB 202 1134-02 | | Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe pod malowanie - z uwagi na ościeża okienne i drzwiowe nie odejmuje się otworów okiennych do pow. 3,0m ² | m ² | | |
| | | | poz.12 | m ² | 252,41 | |
| | | | | | RAZEM | 252,41 |
| 16 d.1.2 | KNR 2-02 1505-01 | | Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi (farba ceramiczna, farba lateksowa) wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - z uwagi na ościeża okienne i drzwiowe nie odejmuje się otworów okiennych do pow. 3,0m ² | m ² | | |
| | | | poz.15 | m ² | 252,41 | |
| | | | | | RAZEM | 252,41 |
| 17 d.1.2 | NNRNKB 202 1134-01 | | Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe pod okładziny ceramiczne - obręb łazienki oraz kuchni w zakresie fartucha kuchennego. | m ² | | |
| | 04 zabudowa wc 03 | | (3,16 + 1,85 + 0,54 + 2,5 + 1,85) * 3 poz.7 | m ² m ² | 29,70 2,88 | |
| | | | (3,16 + 0,6 + 0,6) * 0,9 | m ² | 3,92 | |
| | | | | | RAZEM | 36,50 |
| 18 d.1.2 | KNR 0-39 0115-02 | | Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, WC, itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie pionowe obręb zabudowa wc, obręb umywalki, kranika technicznego. | m ² | | |
| | 04 | | poz.7 + 4 | m ² | 6,88 | |
| | | | | | RAZEM | 6,88 |
| 19 d.1.2 | KNNR 2 0805-02 analogia | | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - płytki ściennie ceramiczne, grupy I, jednobarwen, | m ² | | |
| | 03-04 | | poz.17 - <D2> 0,98 * 2,05 | m ² | 34,49 | |
| | | | | | RAZEM | 34,49 |
| 20 d.1.2 | NNRNKB 202 2122-02 analogia | | Oczyszczenie, impregnacja i polerowanie powierzchni betonowych - ściany, słupy, podciągi | m ² | | |
| | 05 01 | | (0,24 + 0,41 + 0,41) * 3 + 0,24 * 4,51 (0,36 + 0,36 + 0,36 + 0,36 + 0,36) * 3,8 + (0,6 + 0,6 + 0,36 + 0,36 + 0,6 + 0,6 + 0,35 + 1,21 + 1,2 + 0,65 + 1,21) * 4,51 + <podciągi> (2 * 3,92 + 2 * 10,56 + 2 * 10,56) * 0,75 + (2 * 10,56 * 0,3 + 3,92 * 0,24) | m ² m ² | 4,26 86,58 | |
| | | | | | RAZEM | 90,84 |
| 1.3 | | | Sufity wewnętrzne | | | |
| 21 d.1.3 | KNR-W 2-02 2004-07 analogia | | Obudowa poziomów instalacji kanalizacyjnej w obrębie stropu płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - wypełnienie wełną mineralną o właściwościach akustycznych. W zakresie zabudowy do ujęcia niezbędne rewizje instalacyjne. | m ² | | |
| | 04-05 | | (5,87 + 5,87 + 0,26) * 0,4 | m ² | 4,80 | |
| | | | | | RAZEM | 4,80 |
| 22 d.1.3 | TZKNBK VIII 06-24 | | Zagruntowanie (oszprycowanie) rzadka zaprawa cem.stropów i pow.osiatkowanych z przygotowaniem zaprawy - powierzchnia pozioma, stropy | m ² | | |
| | 02 | | 21,44 | m ² | 21,44 | |
| | 03 | | 8,23 | m ² | 8,23 | |
| | 04 | | 5,23 | m ² | 5,23 | |
| | 05 | | 14,24 | m ² | 14,24 | |
| | | | | | RAZEM | 49,14 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|-----------------|--|----------------|---------|--------|
| 23 d.1.3 | KNR-W 4-01 0716-04 | | Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich o pow. ponad 5 m ² | m ² | | |
| | | | poz.22 | m ² | 49,14 | |
| | | | | | RAZEM | 49,14 |
| 24 d.1.3 | NNRNKB 202 1134-01 | | (z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome pod wykonanie gładzi gipsowych na sufitach | m ² | | |
| | | | poz.21 + poz.23 | m ² | 53,94 | |
| | | | | | RAZEM | 53,94 |
| 25 d.1.3 | NNRNKB 202 2015-01 | | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² | m ² | | |
| | | | poz.24 | m ² | 53,94 | |
| | | | | | RAZEM | 53,94 |
| 26 d.1.3 | NNRNKB 202 2014-05 | | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach - dodatek za pogrubienie o 1 mm Krotność = 2 | m ² | | |
| | | | poz.24 | m ² | 53,94 | |
| | | | | | RAZEM | 53,94 |
| 27 d.1.3 | NNRNKB 202 1134-01 | | (z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome pod wykonanie powłok malarskich na sufitach | m ² | | |
| | | | poz.24 + <pom.01> 136,21 | m ² | 190,15 | |
| | | | | | RAZEM | 190,15 |
| 28 d.1.3 | KNR 2-02 1505-01 | | Dwukrotne malowanie akrylowymi emulsyjnymi (farba antyrefleksyjna, , farba lateksowa) wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania | m ² | | |
| | | | poz.27 | m ² | 190,15 | |
| | | | | | RAZEM | 190,15 |
| 29 d.1.3 | KNR 2-02 1513-04 analogia | | Dwukrotne malowanie akrylowymi emulsyjnymi instalacji biegnących nad sufitem podwieszanym - dot. inst. bez otulin - instalacje grzewcze, wodne i kanalizacyjne w tym do rur PP i PCV (wodorozcieńczalne, bezzapachowe, szybko schnące, dobrze znoszące podwyższone temperatury) | m | | |
| | | | 20 | m | 20,00 | |
| | | | | | RAZEM | 20,00 |
| 30 d.1.3 | KNR-W 2-02 1036-01 analogia | | Sufity podwieszany rastrowy o szer. lameli ze sklejk 20 mm i wys. 40-100 mm. Oczko siatki 150 x 150 mm; sklejka zgodna z wytycznymi opisu dokumentacji projektowej. System montażu: poprzez konstrukcję nośną z profili T-24 lub T-15 (ruszt krzyżowy) lub poprzez wieszaki o rozstawie 65 - 120 cm dla profili głównych (zależne od masy sufitu) Wykonanie niezbędnego frezowania -szczegółowy opis w dokumentacji | m ² | | |
| | 01 | | 136,21 | m ² | 136,21 | |
| | | | | | RAZEM | 136,21 |
| 31 d.1.3 | KNR-W 2-02 1036-01 analogia | | Montaż elementów sufitowych w postaci lameli ze sklejk w rozstawie około 30cm. Lamelle 20 x 100 mm; sklejka zgodna z wytycznymi opisu dokumentacji projektowej. System montażu: bezpośredni do sufitu poprzez łączniki mechaniczne - szczegółowy opis w dokumentacji projektowej | m ² | | |
| | 05 | | 14,24 | m ² | 14,24 | |
| | | | | | RAZEM | 14,24 |
| 32 d.1.3 | KNR-W 2-02 1036-01 analogia | | Wykonanie niezbędnych rewizji instalacyjnych w obrębie sufitu podwieszanego - szczegółowy opis w dokumentacji projektowej | szt | | |
| | 05 | | 11 | szt | 11,00 | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------------------------|-----------------|--|------|---------|--------|
| | | | | | RAZEM | 11,00 |
| 33 d.1.3 | KNR-W 2-02 1036-01 analogia | | Przysłonięcia kwater pełnych witryn zewnętrznych na szerokość ościeży poprzez ruszt ze sklejk o oczku 15x15. Od spodu wykonywane przesłonięcie domknąć belką-deską ze sklejki. Lamelle o głębokości 10 cm, grubości 2 cm. Konstrukcje mocować mechanicznie. - szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. Montaż przesłony materiałowej na lamelach od strony pełnej zabudowy stolarki okiennej (mata materiałowa do uzgodnienia z Inwestorem). | m2 | | |
| | 01 | | 16,5 | m2 | 16,50 | |
| | | | | | RAZEM | 16,50 |
| 1.4 | | | Wykonanie nowych posadzek | | | |
| 1.4.1 | | | Warstwy podposadzkowe | | | |
| 34 d.1.4. 1 | KNR-W 2-02 0608-03 | | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (gr. około 3-4cmn) - na stropie istniejącym ułożona instalacja c.o. W zakresie wykonanie dylatacji obwodowej z pianki poliuretanowej gr. min. 1cm. | m2 | | |
| | 01 | | 136,21 | m2 | 136,21 | |
| | 02 | | 21,44 | m2 | 21,44 | |
| | 03 | | 8,23 | m2 | 8,23 | |
| | 04 | | 5,23 | m2 | 5,23 | |
| | 05 | | 14,24 | m2 | 14,24 | |
| | | | | | RAZEM | 185,35 |
| 35 d.1.4. 1 | KNR-W 2-02 0606-01 | | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - warstwa poślizgowa pod szlichte | m2 | | |
| | | | poz.34 | m2 | 185,35 | |
| | | | | | RAZEM | 185,35 |
| 36 d.1.4. 1 | NNRNKB 202 1127-01 | | Wykonanie szlichty betonowej 4cm z mikrozbrojeniem włóknem polipropylenowym 0,6 kg/m3 betonu | m2 | | |
| | | | poz.34 | m2 | 185,35 | |
| | | | | | RAZEM | 185,35 |
| 1.4.2 | | | Posadzki w wykładziny tekstylnej | | | |
| 37 d.1.4. 2 | KNR AT-40 0106-02 analogia | | Oczyszczenie i zmycie podłoża przed wykonaniem wylewek wyrównujących | m2 | | |
| | 02 | | 21,44 | m2 | 21,44 | |
| | | | | | RAZEM | 21,44 |
| 38 d.1.4. 2 | NNRNKB 202 1134-01 | | Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome - pod wylewkę samopoziomującą | m2 | | |
| | | | poz.39 | m2 | 21,44 | |
| | | | | | RAZEM | 21,44 |
| 39 d.1.4. 2 | NNRNKB 202 1130-02 analogia | | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm pod wykładzinę | m2 | | |
| | | | poz.37 | m2 | 21,44 | |
| | | | | | RAZEM | 21,44 |
| 40 d.1.4. 2 | KNR-W 2-02 1124-01 analogia | | Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe wraz z ułożeniem podkładu, klejone do podkładu | m2 | | |
| | | | poz.39 | m2 | 21,44 | |
| | | | | | RAZEM | 21,44 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------------------------|-----------------|--|------|---------|--------|
| 41 d.1.4. 2 | KNR-W 2-02 1124-04 | | Posadzki - listwy przyścienne- klejone | m | | |
| | | | 1,74 + 0,11 + 0,54 + 0,11 + 2,04 + 4,12 + 1 + 1,12 + 3,31 + 5,24 - 0,9 | m | 18,43 | |
| | | | | | RAZEM | 18,43 |
| 42 d.1.4. 2 | KNKRB 2 1102-04 analogia | | Listwa progowa na zakończeniu posadzki przy posadzkach PCV - systemowa listwa zakończeniowa | m | | |
| | | | 0,9 | m | 0,90 | |
| | | | | | RAZEM | 0,90 |
| 1.4.3 | | | Posadzki z lastriko | | | |
| 43 d.1.4. 3 | KNR AT-40 0106-02 analogia | | Oczyszczenie i zmycie podłoża przed gruntowaniem. | m2 | | |
| | 01 | | 136,21 | m2 | 136,21 | |
| | 03 | | 8,23 | m2 | 8,23 | |
| | 04 | | 5,23 | m2 | 5,23 | |
| | 05 | | 14,24 | m2 | 14,24 | |
| | schody | | 3,96 | m2 | 3,96 | |
| | | | | | RAZEM | 167,87 |
| 44 d.1.4. 3 | NNRNKB 202 1134-01 | | Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome - posadzki pod płytki i lastiko | m2 | | |
| | | | poz.43 | m2 | 167,87 | |
| | | | | | RAZEM | 167,87 |
| 45 d.1.4. 3 | KNR 0-39 0115-02 | | Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, WC, itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie poziome, z wkładką z włókniny | m2 | | |
| | 04 | | 5,23 | m2 | 5,23 | |
| | 03 | | 8,23 | m2 | 8,23 | |
| | | | | | RAZEM | 13,46 |
| 46 d.1.4. 3 | NNRNKB 202 2805-06 analogia | | Posadzki jednobarwne z płytek Lastriko na zaprawie klejowej o gr. warstwy 9,5 mm | m2 | | |
| | | | poz.44 - <schody> 3,96 | m2 | 163,91 | |
| | | | | | RAZEM | 163,91 |
| 47 d.1.4. 3 | NNRNKB 202 2810-06 analogia | | Okładziny schodów z płytek Lastriko na zaprawie klejowej o gr. warstwy 9,5 mm | m2 | | |
| | | | <stopnie> 9 * 0,27 * 1,57 + <podstopnice> 9 * 0,17 * 1,57 | m2 | 6,22 | |
| | | | | | RAZEM | 6,22 |
| 48 d.1.4. 3 | kalk. własna | | Dostawa i montaż - oznakowania krawędzi stopni - profil PCV 50x50 mm | m | | |
| | | | 9 * 1,56 | m | 14,04 | |
| | | | | | RAZEM | 14,04 |
| 49 d.1.4. 3 | NNRNKB 202 2809-05 analogia | | (z.VI) Cokoliki z płytek Lastriko na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca | m | | |
| | 01 | | 12,98 + 0,27 + 0,22 + 1,21 + 1,2 + 0,61 + 1,21 + 0,6 + 10,56 | m | 28,86 | |
| | 03 | | 12,88 - 2,38 | m | 10,50 | |
| | 05 | | (13,0 + 1,0) - 2 * 0,9 + 2,38 + 1 | m | 15,58 | |
| | schody | | 3,93 | m | 3,93 | |
| | | | | | RAZEM | 58,87 |
| 1.5 | | | Montaż stolarki i ślusarki drzwiowej i okiennej | | | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|-----------------|---|------|---------|-------|
| 50 d.1.5 | KNR-W 2-02 1040-06 analogia | | Witryny aluminiowe - Stolarka wewnętrzna ALS1-D1; Stolarka pcv/aluminiowa; stolarka wewnętrzna - witryna; stolarka szklona szkłem bezpiecznym ryflowanym; skrzydło drzwiowe z wymiarami przejścia w świetle 90x200 cm z 2x bocznymi doświetleniami oraz doświetleniem górnym stolarka wyposażona w nawietrzak; Kolor RAL 9006 szary Wraz z obrobieniem gładzi zewnętrznych i wewnętrznych po osadzeniu ślusarki - szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. | m2 | | |
| | ALS1-D1 | | 2,38 * 3 | m2 | 7,14 | |
| | | | | | RAZEM | 7,14 |
| 51 d.1.5 | KNR-W 2-02 1039-02 analogia | | Okna aluminiowe o pow. 1.0-2.0 m2 - okno O3 - Stolarka okienna wewnętrzna PCV/aluminium. Kolor biały. Szklenie szkłem bezpiecznym, ryflowane. Wraz z obrobieniem gładzi zewnętrznych i wewnętrznych po osadzeniu ślusarki - szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. | m2 | | |
| | O3 | | 2 * (1,2 * 1,25) | m2 | 3,00 | |
| | | | | | RAZEM | 3,00 |
| 52 d.1.5 | KNR-W 2-02 1024-02 analogia | | Montaż i zakup - Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone - drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe wraz z ościeżnicą regulowaną i osprzętem - drzwi D1 - szczegółowy opis w dokumentacji projektowej | m2 | | |
| | D1 | | 1 * 2,05 | m2 | 2,05 | |
| | | | | | RAZEM | 2,05 |
| 53 d.1.5 | KNR-W 2-02 1024-02 analogia | | Montaż i zakup - Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone do pomieszczeń mokrych - drzwi D2 wraz z ościeżnicą regulowaną i osprzętem - szczegółowy opis w dokumentacji projektowej | m2 | | |
| | D2 | | 1 * 2,05 | m2 | 2,05 | |
| | | | | | RAZEM | 2,05 |
| 54 d.1.5 | kalk. własna | | Dostawa i montaż zabudowy drzwiowej ze sklejk - SK1-D1 Stolarka INDYWIDUALNA wykonana z lameli ze sklejki. skrzydło drzwiowe z wymiarami przejścia w świecie 90x200 cm plus pozostała zabudowa oraz ościeżnice - szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. Wykonawca wykona projekt warsztatowy z kartami materiałów i przedstawi Inwestorowi do akceptacji przed zrealizowaniem. | m2 | | |
| | SK1-D1 | | 1,54 * 3 | m2 | 4,62 | |
| | | | | | RAZEM | 4,62 |
| 55 d.1.5 | kalk. własna | | Dostawa i montaż wyposażenia - listwy zamykające; W celu ukrycia kotew mocujących oraz dylatacji należy wykonać listwy zamykające aluminiowe malowane w barwie stolarki RAL9006, wypełnienie wełną mineralną.- szczegółowy opis w dokumentacji projektowej | m | | |
| | SAL3-AL2 | | 4,2 + 3,9 + 3,9 | m | 12,00 | |
| | SAL4-W2 | | 4,87 + 3,9 | m | 8,77 | |
| | SAL4-W1 | | 2,19 + 3,9 | m | 6,09 | |
| | SAL5 | | 2 * (2,23 + 3,9 + 3,9) | m | 20,06 | |
| | SAL6 | | 2,5 + 3,9 + 3,9 | m | 10,30 | |
| | | | | | RAZEM | 57,22 |
| 1.6 | | | Wyposażenie | | | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|-----------------|--|------|---------|-------|
| 56 d.1.6 | KNR-W 2-02 1219-03 | | Dostawa i montaż wyposażenia - wycieraczki do obuwia stalowej 90 x 95 cm z płytkim profilem, głębokość osadzenia 5 - 10 mm, materiał wycieraczki: stal ocynkowana ogniowo (krata z płaskowników), sposób montażu: wpuszczany | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 57 d.1.6 | KNR-W 2-02 1035-01 | | Dostawa i montaż wyposażenia - Balustrady schodowe - ze sklejki (sklejka zgodna z wytycznymi opisu dokumentacji projektowej). Balustrada schodów montowana poprzez kotwienie do czoła biegu. Profil dolny belka ze sklejki 20 x 40 mm. Pochwyt nakładany na lamele ze sklejki fi 42 w technologii gięcia warstw forniru. Wypełnienie w postaci lameli ze sklejki w rozstawie nie większym niż 10-12 cm, wysokość balustrady 1,1 m od powierzchni stopnia (wg. rysunków poglądowych). Długość pochwyty około 2,88 m. - szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. Wykonawca wykona projekt warsztatowy z kartami materiałów i przedstawi Inwestorowi do akceptacji przed zrealizowaniem. | m | | |
| | | | 2,88 | m | 2,88 | |
| | | | | | RAZEM | 2,88 |
| 58 d.1.6 | KNR-W 2-02 1035-01 analogia | | Dostawa i montaż wyposażenia -Balustrada antresoli - ze sklejki Balustrada antresoli w postaci lameli ze sklejki 20 x 50 x 3000 mm. Mocowanie poprzez kotwienie do posadzki i stropu. Rozstaw lameli nie większy niż 10-12 cm. Technologii warstw forniru (wg. rysunków poglądowych). Przewiduje się około 37x pionowych lameli, dł. balustrady 4,34 m.- szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. Wykonawca wykona projekt warsztatowy z kartami materiałów i przedstawi Inwestorowi do akceptacji przed zrealizowaniem. | m | | |
| | | | 4,34 | m | 4,34 | |
| | | | | | RAZEM | 4,34 |
| 59 d.1.6 | kalk. własna | | Dostawa i montaż wyposażenia - oznakowanie w postaci pasów wzorów naklejanych na przegrody przeziernie (dot. witryny w obrebie antresoli oraz strefy wejściowej - witryny zewnętrzne) - szczegółowy opis w dokumentacji projektowej | m2 | | |
| | | | $(4,2 + 4,87 + 2,19 + 2,23 + 2,23 + 2,5 + 2,38) * 0,2$ | m2 | 4,12 | |
| | | | | | RAZEM | 4,12 |
| 60 d.1.6 | kalk. własna | | Dostawa i montaż wyposażenia - Windy schodowej o torowisku prostym, udźwig do 300 kg, prędkość nominalna 0,07 m/s, kąt nachylenia schodów standardowo do 45°, wymiary platformy (podestu) ok. 830 x 700 mm, automatyczne zatrzymanie w przypadku przeszkody, anty-uderzeniowe, anty-zgniecieniowe, konstrukcja torowiska stalowe, montowane na słupkach samonośnych lub do ściany konstrukcyjnej Składanie platformy Automatyczne - szczegółowy opis w dokumentacji projektowej | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------------------------|-----------------|---|------|---------|-------|
| 61 d.1.6 | kalk. własna | | Dostawa i montaż wyposażenia - bramki EAS, elektromagnetyczna (EM), niska częstotliwość, zasięg detekcji (szerokość przejścia): min. 90 cm (dla systemu dwupanelowego), alarmowanie: Wizualne (dioda LED) i akustyczne (sygnał dźwiękowy z regulacją głośności), wymiary panelu (anten): Wysokość: ok. 150 - 170 cm, Szerokość: ok. 40 - 50 cm, Głębokość: ok. 5 - 10 cm, materiał wykonania: Aluminium, stal nierdzewna, opcjonalnie akryl lub drewnopodobne wykończenie, Odporność na zakłócenia powodowane przez elementy metalowe - szczegółowy opis w dokumentacji projektowej | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 62 d.1.6 | KPRR 9 0101-005 analogia | | Dostawa i montaż wyposażenia ruchomego - Regał ścienny o wys. 3,8m i dł. 5,75m. Wyposażona w dwie drabiny jezdne z blokadą położenia. W regał wkomponowane siedzisko 3 osobowe, kształt owalny. Przewidywane około 12 półek. Sklejka zgodna z wytycznymi opisu dokumentacji projektowej. W szafie do wykonania niezbędne rewizje do instalacji znajdując się za regalem. Wykonać mocowanie do ściany, Szczegóły wg. rysunku poglądowego. - szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. Wykonawca wykona projekt warsztatowy z kartami materiałów i przedstawi Inwestorowi do akceptacji przed zrealizowaniem. W zakresie ponadto należy przygotować wnękę pod ekspres w zabudowie oraz przygotowanie pod odprowadzenie wody zużytej do systemu kanalizacji - Zakup ekspresu po stronie Zamawiającego | m | | |
| | | | 4,28 + 2 | m | 6,28 | |
| | | | | | RAZEM | 6,28 |
| 63 d.1.6 | KPRR 9 0101-005 analogia | | Dostawa i montaż wyposażenia ruchomego- Lada biblioteczka w kształcie "U": Wymiary całkowite lady 245 x 355 cm. Lada o wysokości maksymalnej 110 - 120 cm. Błat roboczy lady na wys. 73 - 75 cm. Przestrzeń pod ladą w miejscu podjazdu dla osób niepełnosprawnych o wys. min. 70 cm i głębokości min. 40 cm. Wykonać mocowanie do ściany, Szczegóły wg. rysunku poglądowego.- szczegółowy opis w dokumentacji projektowej Wykonawca wykona projekt warsztatowy z kartami materiałów i przedstawi Inwestorowi do akceptacji przed zrealizowaniem. | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 64 d.1.6 | KPRR 9 0101-005 analogia | | Dostawa i montaż wyposażenia ruchomego- zabudowa parametryczna grzejników, dwa siedziska o dł. 2m i 4,3 m. Zabudowa w postaci siedzisk z oparciem wykonanych ze sklejki w technologii żeberkowej / parametrycznej. Sklejka zgodna z wytycznymi opisu dokumentacji projektowej. Siedziska wykonane z dwóch segmentów [S1] - segment bez oparcia oraz [S2] - segment z oparciem. Poszczególne segmenty gr. minimalnie 4 cm. Wykonać mocowanie do ściany, Szczegóły wg. rysunku poglądowego.- szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. Wykonawca wykona projekt warsztatowy z kartami materiałów i przedstawi Inwestorowi do akceptacji przed zrealizowaniem. | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------|-----------------|---|------|---------|-------|
| 65 d.1.6 | kalk. własna | | Dostawa i montaż wyposażenia - oznakowanie dotykowe (opis pom. łazienki) - szczegółowy opis w dokumentacji projektowej | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 66 d.1.6 | kalk. własna | | Dostawa i montaż - znaku przestrzennego zg. z Księgą identyfikacji wizualnej bibliotek Warszawy - Wariant 2 - szczegółowy opis w dokumentacji projektowej | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 67 d.1.6 | kalk. własna | | Dostawa i montaż wyposażenia ruchomego - Roleta okienna wewnętrzna, typ obciążenia łańcuszka: napinacz, prowadnice: płaskie lub typu "C", roleta w kasecie, materiał PCV - szczegółowy opis w dokumentacji projektowej | m2 | | |
| | | | 2 * (1,2 * 0,6) + 2 * (1,2 * 1,25) | m2 | 4,44 | |
| | | | | | RAZEM | 4,44 |
| 68 d.1.6 | kalk. własna | | Dostawa i montaż wyposażenia ruchomego - Burka 73x160x80; blat ze sklejk melaminowanej; stelaż stalowy malowany w barwie jasnej; blat gr. min. 25mm; wyposażenie w przelotki aluminiowe na kable min. 1 szt. Biurka w kolorystyce uzgodnionej z Zamawiającym, blaty biurek z wykończeniem powłoką melaminowaną. Biurka na nogach regulowanych elektrycznie. Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. | szt | | |
| | | | 2 | szt | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 69 d.1.6 | kalk. własna | | Dostawa i montaż wyposażenia ruchomego - Kontenerek biurowy; układ szufladowy na prowadnicach, kółka w pełni obrotowe z blokadą, wym. 410x460x545 mm; korpus z płyty wiórowej, kółka ABS, fronty MDF, nośność szuflady 10 kg, nośność półki górnej 20 kg, szuflady zamykana na klucz. Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. | szt | | |
| | | | 2 | szt | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 70 d.1.6 | kalk. własna | | Dostawa i montaż wyposażenia ruchomego - Regał o podwyższonej nośności 300x220x50; otwarty z półkami, pod dokumenty, korpus płyta wiórowa laminowana (lub MDF) 18 mm, półki z płyty wiórowej laminowanej 18mm; ścian tylna HDF 3mm; obrzeża okleina PCV; okleina imitująca sklejkę. Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. Wykonawca wykona projekt warsztatowy z kartami materiałów i przedstawi Inwestorowi do akceptacji przed zrealizowaniem. | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 71 d.1.6 | kalk. własna | | Dostawa i montaż wyposażenia ruchomego - Szafy ubraniowej z nadstawką, wym. łączny 300x118,5x50, szafa ubraniowa zamykana na klucz, wyposażona w drążek lub wysuwany uchwyt; korpus z MDF 18 mm; ściana tylna HDF 3 mm; okleina imitująca sklejkę. Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. Wykonawca wykona projekt warsztatowy z kartami materiałów i przedstawi Inwestorowi do akceptacji przed zrealizowaniem. | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------|-----------------|---|------|---------|-------|
| 72 d.1.6 | kalk. własna | | Dostawa i montaż wyposażenia ruchomego - Szafy na dokumenty 300x173,5x50; zamykana na klucz z półkami; pod dokumenty; korpus MDF 18 mm, półki MDF 16 mm, ściana tylna HDF 3mm; obrzeża wykończone okleiną PCV; okleina płyt imitująca sklejkę. Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. Wykonawca wykona projekt warsztatowy z kartami materiałów i przedstawi Inwestorowi do akceptacji przed zrealizowaniem. | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 73 d.1.6 | kalk. własna | | Dostawa i montaż wyposażenia ruchomego - Szafy na dokumenty 85x173,5x40 (przy drzwiach rozwiernych szerokość zmniejszyć do 158); pod dokumenty, zamykana na klucz; korpus MDF 18 mm, półki MDF 16 mm, ściana tylna HDF 3mm; obrzeża wykończone okleiną PCV; okleina płyt imitująca sklejkę. Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. Wykonawca wykona projekt warsztatowy z kartami materiałów i przedstawi Inwestorowi do akceptacji przed zrealizowaniem. | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 74 d.1.6 | kalk. własna | | Dostawa i montaż wyposażenia ruchomego - Zabudowa szafy rack; płyta MDF 10mm mocowana do szafy rack; okleina płyty imitująca sklejkę; wymagane wycięcie otworów wentylacyjnych dla szafy rack; obudowa dotyczy szafy rack stojącej 21U o wym. własnych zewnętrznych 103,1x60x60. Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. Wykonawca wykona projekt warsztatowy z kartami materiałów i przedstawi Inwestorowi do akceptacji przed zrealizowaniem. | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 75 d.1.6 | kalk. własna | | Dostawa i montaż wyposażenia ruchomego - Nadstawka na szafę rack; płyta meblowa MDF 18mm; plecy płyta HDF 3mm; front płyta MDF 16mm; okleina imitująca sklejkę; wym. 196,9x62x60; montaż nadstawki ścienny. Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. Wykonawca wykona projekt warsztatowy z kartami materiałów i przedstawi Inwestorowi do akceptacji przed zrealizowaniem. | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------|-----------------|---|------|---------|-------|
| 76 d.1.6 | kalk. własna | | Dostawa i montaż wyposażenia ruchomego - zabudowa meblowa kuchenna; Szafki dolne i górne do sufitu, z półkami i szufladami. Szafki powinny zapewniać miejsce do przechowywania żywności suchej, naczyń, sztućców oraz drobnego wyposażenia kuchennego. Meble na wymiar dostosowane do gabarytów pomieszczenia oraz opisanego poniżej wyposażenia AGD do zabudowy. Wykonawca jest zobowiązany do opracowania projektu warsztatowego dla zabudowy meblowej i elementów wyposażenia wykonywanych na wymiar. Sklejka zgodna z wytycznymi opisu dokumentacji projektowej Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. Wykonawca wykona projekt warsztatowy z kartami materiałów i przedstawi Inwestorowi do akceptacji przed zrealizowaniem. | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 77 d.1.6 | kalk. własna | | Dostawa i montaż wyposażenia ruchomego - Lodówka podblatowa, do zabudowy (wym. 819 x 596 x 547 mm), Barwa-biel; Klasa energetyczna E; Klasa emitowania hałasu C; Roczne zużycie energii max 148 kWh Poziom hałasu: 38 (dB); Pojemność netto chłodziarki 93 l; Pojemność netto zamrażalnika 16 l; Całkowita pojemność 111 l; Oświetlenie chłodziarki: internal, LED, side; Położenie zawiasów: odwracalne; Nóżki regulowane min. z przodu; Pobierana moc 110 W; Napięcie 230-240 V; Długość przewodu min. 1,5 m | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 78 d.1.6 | kalk. własna | | Dostawa i montaż wyposażenia ruchomego - Zmywarka podblatowa do zabudowy (wym. 820 x 450 x 550); Klasa energetyczna D; Klasa emitowania hałasu B; Zużycie energii na 100 cykli ECO: 67 kWh; Poziom hałasu 44 (dB); Szerokość 45 cm; Min. 5 programów, 3 temperatury; Funkcja wyświetlania czasu pozostałego do końca cyklu; Sterowanie dotykowe; Funkcja automatycznego wyłączenia; Zawiasy ślizgowe; Wskaźnik soli i nabłyszczacza; Oświetlenie wnętrza; Funkcja regulowanej wysokości kosza górnego; Zabezpieczenie przed zalaniem; Pojemność: min. 8 standardowych kompletów naczyń; Długość węża doprowadzającego i odprowadzającego min. 150 cm; Długość przewodu min. 1,5 m; Napięcie 200-240 V; Pobór mocy max. 2200 W; Efektywność zmywania 1,12 l; Efektywność suszenia 1,06 l | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 79 d.1.6 | kalk. własna | | Dostawa i montaż wyposażenia ruchomego - Kuchenka mikrofalowa do zabudowy; Kolor: czarny/stal szlachetna; Powłoka antyfingerprint; Wym. 388 x 595 x 377 mm; Pojemność użytkowa min. 25 l; Materiał wewnętrzny: stal szlachetna Długość przewodu min. 1 m; Tryby gotowania min.: grill, mikrofałe, grill+mikrofałe; Mechanizm otwierania drzwi: przycisk; Moc: 900 W; Moc grilla: 1000 W; Liczba poziomów min. 9; Wyświetlacz LED; Wybór mocy za pomocą przycisków dotykowych; Zegar elektroniczny z timerem; Talerz obrotowy 270 mm (szkło); Pobierana moc 1400 W; Napięcie: 230 V | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,00 | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|-----------------|---|------|---------|--------|
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.7 | | | Prace porządkowe | | | |
| 80 d.1.7 | KNR 4-01 1215-05 analogia | | Mycie po robotach malarskich okien i drzwi | m2 | | |
| | 01 | | $4,2 * 3,9 + 4,87 * 3,9 + 2,19 * 3,9 + 2,23 * 3,9 + 2,23 * 3,9 + 2,5 * 3,9 + 2 * (1,2 * 1,6)$ | m2 | 74,90 | |
| | 02 | | $2 * (1,2 * 1,5) + 2 * (1,2 * 1,6) + 0,9 * 2$ | m2 | 9,24 | |
| | 03 | | $2,38 * 3$ | m2 | 7,14 | |
| | 04 | | $0,9 * 2$ | m2 | 1,80 | |
| | 05 | | $0,9 * 2 + 0,9 * 2 + 2,38 * 3 + 0,9 * 2$ | m2 | 12,54 | |
| | | | | | RAZEM | 105,62 |
| 81 d.1.7 | KNR 4-01 1215-07 | | Mycie po robotach malarskich podłóg | m2 | | |
| | 01+schody | | $136,21 + 3,68$ | m2 | 139,89 | |
| | 02 | | 21,44 | m2 | 21,44 | |
| | 03 | | 8,23 | m2 | 8,23 | |
| | 04 | | 5,23 | m2 | 5,23 | |
| | 05 | | 14,24 | m2 | 14,24 | |
| | | | | | RAZEM | 189,03 |
| 82 d.1.7 | kalk. własna | | Dokonać umeblowania pomieszczeń (zakres do uzg. z Zamawiającym; meble typowe w zakresie Zamawiającego m.in. regały systemowe stalowe z blendą ze sklejk, biurka, fotele biurowe, zabudowa kuchenna, itp.) - po zakończonych pracach | r-g | | |
| | | | 24 | r-g | 24,00 | |
| | | | | | RAZEM | 24,00 |
| 2 | | | ROBOTY ZEWNĘTRZNE | | | |
| 2.1 | | | Budowa ogrodzenia jednostki zewnętrznej klimatyzacji | | | |
| 83 d.2.1 | KNR 2-01 0312-11 | | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV) -wykopy pod słupki ogrodzeniowe | dół. | | |
| | | | 6 | dół. | 6,00 | |
| | | | | | RAZEM | 6,00 |
| 84 d.2.1 | KNP2602 0602 0602- 05.01 | | Układanie masy betonowej w elementach niezbrojonych - ławy i stopy fundamentowe z zagęszczeniem; masa o konsystencji plastycznej i gęstoplastycznej -betonowanie słupków ogrodzeniowych | m3 | | |
| | | | $4 * (0,23 * 0,23 * 0,39) + 2 * (0,22 * 0,2 * 0,39)$ | m3 | 0,12 | |
| | | | | | RAZEM | 0,12 |
| 85 d.2.1 | KNR-W 2-02 1804-11 | | Ogrodzenie panelowe wys. 1,15-1,2 m na słupkach stalowych z profili obsadzonych w gruncie i obetonowanych. | m | | |
| | | | 3,5 | m | 3,50 | |
| | | | | | RAZEM | 3,50 |
| 86 d.2.1 | KNR-W 2-02 1808-02 | | Furtka szer. 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 87 d.2.1 | KNR 2-31 0511-02 | | Rozebranie i ponowne ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obreb osadzanych słupków. Kostka brukowa - materiał porozbiórkowy | m2 | | |
| | | | $6 * (0,5 * 0,5)$ | m2 | 1,50 | |
| | | | | | RAZEM | 1,50 |
| 88 d.2.1 | kalk. własna | | Dostawa i montaż wyposażenia - Tkaniny osłonowej/maskującej zewnętrznej ogrodzeniowej | m | | |
| | | | 6 | m | 6,00 | |

KOSZTORYS ROBÓT REMONTOWYCH - PLACÓWKA BIBLIOTEKI W WARSZAWIE PRZY UL. BLUSZCZAŃSKIEJ
50

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------|-----------------|-------------------|------|---------|-------|
| | | | | | RAZEM | 6,00 |

KOSZTORYS ROBÓT REMONTOWYCH - PLACÓWKA BIBLIOTEKI W WARSZAWIE PRZY UL. BLUSZCZAŃSKIEJ
50

Ceny robocizny

| Lp. | Indeks | Nazwa | Cena jedn. | Wsp. ceny | Cena dost. | Rabat maks. | Rabat | Kod dostawcy |
|-----|--------|---|------------|-----------|------------|-------------|-------|--------------|
| 1 | 999 | Robocizna - roboty ogólnobudowlane (aglomeracja warszawska) | | | | | | |

Ceny materiałów

| Lp. | Indeks | Nazwa | Cena jedn. | Wsp. ceny | Cena dost. | Rabat maks. | Rabat | Kod dostawcy |
|-----|---------|---|------------|-----------|------------|-------------|-------|--------------|
| 1 | 1040899 | masa asfaltowa | | | | | | |
| 2 | 1310299 | Witryny aluminiowe ALS1-D1-Stolarka pcv/aluminiowa; stolarka wewnętrzna - witryna; stolarka szklona szkłem bezpiecznym ryflowanym; skrzydło drzwiowe z wymiarami przejścia w świetle 90x200 cm z 2x bocznymi doświetlami oraz doświetlem górnym stolarka wyposażona w nawietrzak;Kolor RAL 9006 szary | | | | | | |
| 3 | 1318399 | listwy maskujące | | | | | | |
| 4 | 1318399 | listwy maskujące | | | | | | |
| 5 | 1319991 | okna aluminiowe o3 120x125 cm- Stolarka okienna wewnętrzna PCV/aluminium. Kolor biały. szklenie szkłem bezpiecznym, ryflowane. | | | | | | |
| 6 | 1322299 | Furtka szer. 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego | | | | | | |
| 7 | 1323300 | kształtowniki stalowe profilowane U | | | | | | |
| 8 | 1323320 | kształtowniki stalowe profilowane C | | | | | | |
| 9 | 1323450 | wieszak w 60/100 | | | | | | |
| 10 | 1323480 | pręt mocujący | | | | | | |
| 11 | 1323810 | słupki z rur stalowych 60 x 40 [mm], konstrukcja stalowa, ocynkowana, malowane proszkowo RAL 6005 | | | | | | |
| 12 | 1336033 | Panel zgrzewany z prętów stalowych pojedynczych (poziomych i pionowych), średnica drutu panela ocynkowanego ogniowo: 5,0 [mm], średnica drutu panela ocynkowanego i powleczonego poliestrowo: 5,0 [mm]. | | | | | | |
| 13 | 1343120 | Wkręty mosiężne do drewna z łbem stożkowym lub kulistym, o średnicy 3,0 mm | | | | | | |
| 14 | 1346390 | blachowkręty typ 212/25 | | | | | | |
| 15 | 1346300 | Blachowkręty 3,9 x 11 mm | | | | | | |
| 16 | 1351701 | kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm | | | | | | |
| 17 | 1360000 | narożniki ochronne typu "Wema" | | | | | | |
| 18 | 1360299 | uchwyty/obejmy metalowe ocynkowane, malowane proszkowo RAL6005 | | | | | | |
| 19 | 1478101 | silikon | | | | | | |
| 20 | 1478101 | silikon | | | | | | |
| 21 | 1478500 | pianka poliuretanowa | | | | | | |
| 22 | 1510999 | Preparat gruntujący pod powłoki malarskie | | | | | | |
| 23 | 1519999 | Farba akrylowo - kompozytowa | | | | | | |
| 24 | 1551310 | klej winylowy | | | | | | |
| 25 | 1553913 | Klej szybkoschnący | | | | | | |

KOSZTORYS ROBÓT REMONTOWYCH - PLACÓWKA BIBLIOTEKI W WARSZAWIE PRZY UL. BLUSZCZAŃSKIEJ
50

Ceny materiałów

| Lp. | Indeks | Nazwa | Cena jedn. | Wsp. ceny | Cena dost. | Rabat maks. | Rabat | Kod dostawcy |
|-----|---------|--|------------|-----------|------------|-------------|-------|--------------|
| 26 | 1554299 | Zaprawa klejowa do płytek - wysokoelastyczny klej żelowy | | | | | | |
| 27 | 1560311 | folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm | | | | | | |
| 28 | 1560399 | Folia uszczelniająca płynna, do wewnątrz op. 24kg | | | | | | |
| 29 | 1560999 | Folia malarska Gruba 4x5 m | | | | | | |
| 30 | 1561099 | płyty styropianowe EPS100 | | | | | | |
| 31 | 1563499 | wykładzina podłogowa dywanopodobna | | | | | | |
| 32 | 1564002 | Podkład z pianki poliuretanowej, gr. 10 mm | | | | | | |
| 33 | 1567000 | listwy przyściennie do wykładzin biurowych | | | | | | |
| 34 | 1568000 | Taśma dylatacyjna 10x100 mm, 50 m | | | | | | |
| 35 | 1601899 | piasek | | | | | | |
| 36 | 1602003 | piasek do zapraw | | | | | | |
| 37 | 1700399 | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" | | | | | | |
| 38 | 1701100 | cement 25 z dodatkami | | | | | | |
| 39 | 1701100 | cement portlandzki z dodatkami 25 | | | | | | |
| 40 | 1720300 | ciasto wapienne (wapno gaszone) | | | | | | |
| 41 | 1740100 | gips szpachlowy | | | | | | |
| 42 | 1740110 | gips budowlany szpachlowy | | | | | | |
| 43 | 1740110 | gips budowlany szpachlowy | | | | | | |
| 44 | 1740399 | Gips szpachlowy Finish, opakowanie 25 kg | | | | | | |
| 45 | 1750899 | płyty gipsowo-kartonowe | | | | | | |
| 46 | 1751301 | płyty gipsowe GKBI | | | | | | |
| 47 | 1811020 | bloki M12 | | | | | | |
| 48 | 1990099 | podokienniki prefabrykowane z konglomeratu kwarcowego lub granitowego gr. 3 cm - dł. 130cm | | | | | | |
| 49 | 202x050 | preparat gruntujący | | | | | | |
| 50 | 2281030 | Płytki posadzkowe lastrykowe na cemencie białym | | | | | | |
| 51 | 2310099 | płyty z wełny mineralnej akustycznej | | | | | | |
| 52 | 2350400 | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych | | | | | | |
| 53 | 2360000 | ciasto wapienne (wapno gaszone) | | | | | | |
| 54 | 2380499 | Wylewka samopoziomująca cienkowarstwowa gr. 4-20 mm, cementowa, do układania ręcznego, do stosowania wewnątrz budynków | | | | | | |
| 55 | 2380602 | Sucha zaprawa do spoinowania-biała | | | | | | |
| 56 | 2380602 | Sucha zaprawa do spoinowania - biała | | | | | | |
| 57 | 2380810 | zaprawa cementowo-wapienna | | | | | | |
| 58 | 2380824 | zaprawa cementowa M 12 | | | | | | |
| 59 | 2381105 | Zaprawa murarska 120 | | | | | | |
| 60 | 2600622 | Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III | | | | | | |

KOSZTORYS ROBÓT REMONTOWYCH - PLACÓWKA BIBLIOTEKI W WARSZAWIE PRZY UL. BLUSZCZAŃSKIEJ
50

Ceny materiałów

| Lp. | Indeks | Nazwa | Cena jedn. | Wsp. ceny | Cena dost. | Rabat maks. | Rabat | Kod dostawcy |
|-----|---------|--|------------|-----------|------------|-------------|-------|--------------|
| 61 | 2631199 | systemowa listwa zakończeniowa progowa do wykładziny | | | | | | |
| 62 | 2670509 | Sklejka grubości 18 mm | | | | | | |
| 63 | 2670512 | Sklejka grubości 20 mm | | | | | | |
| 64 | 2670512 | mata materiałowa | | | | | | |
| 65 | 2720999 | drzwi drewniane składane do pomieszczeń mokrych - D2 komplet z ościeżnicą regulowaną, klamka oraz zamkiem, wyposażone w zawiasy. | | | | | | |
| 66 | 2720999 | drzwi płycionowe kompletne wraz z ościeżnicą regulowaną, klamką oraz zamkiem. Wyposażone w zawiasy. Komplet montażowy - D1 | | | | | | |
| 67 | 3900713 | Włókniny syntetyczne polipropylenowe 150g/m2 | | | | | | |
| 68 | 3903010 | taśma łączeniowa | | | | | | |
| 69 | 3930000 | woda | | | | | | |
| 70 | 3930000 | woda z rurociągu | | | | | | |
| 71 | 3930001 | Woda przemysłowa z rurociągu | | | | | | |
| 72 | 3930099 | woda | | | | | | |
| 73 | 3950101 | drewno opałowe | | | | | | |
| 74 | 6670899 | Wełna mineralna | | | | | | |
| 75 | 8990499 | kołki rozporowe | | | | | | |
| 76 | 8990599 | kołki do wstrzeliwania z nabojami | | | | | | |
| 77 | 9_00018 | zaprawa klejowa - sucha mieszanka | | | | | | |
| 78 | materia | materiały polerskie (proszki, pasty, mleczka polerskie) | | | | | | |
| 79 | z_80040 | piasek | | | | | | |
| 80 | | SK1-D1 - Stolarka INDYWIDUALNA wykonana z lameli ze sklejki. skrzydło drzwiowe z wymiarami przejścia w świetle 90x200 cm. | | | | | | |
| 81 | | uchwyty ES do profili CD60 | | | | | | |
| 82 | | wycieraczki do obuwia stalowej 90 x 95 cm z płytkim profilem, głębokość osadzenia 5 - 10 mm, materiał wycieraczki: stal ocynkowana ogniowo (krata z płaskowników), sposób montażu: wpuszczany | | | | | | |
| 83 | | mikrozbrojenie - włókno polipropylenowe 18 mm 0,6 kg/m3 | | | | | | |
| 84 | | Balustrada antresoli - ze sklejki, w postaci lameli ze sklejki 20 x 50 x 3000 mm. Mocowanie poprzez kotwienie do posadzki i stropu. Rozstaw lameli nie większy niż 10-12 cm. Technologia warstw forniru. | | | | | | |

Ceny materiałów

| Lp. | Indeks | Nazwa | Cena jedn. | Wsp. ceny | Cena dost. | Rabat maks. | Rabat | Kod dostawcy |
|-----|--------|--|------------|-----------|------------|-------------|-------|--------------|
| 85 | | Balustrady schodowe - ze sklejk. Profil dolny belka ze sklejk 20 x 40 mm. Pochwyty nakładany na lamele ze sklejk fi 42 w technologii gięcia warstw forniru. Wypełnienie w postaci lameli ze sklejk w rozstawie nie większym niż 10-12 cm, wysokość balustrady 1,1 m od powierzchni stopnia (wg. rysunków poglądowych). Długość pochwyty około 2,88 m. | | | | | | |
| 86 | | profil PCV 50x50 mm | | | | | | |
| 87 | | siedzisko parametryczne w postaci siedzisk z oparciem wykonanych ze sklejk w technologii żeberkowej / parametrycznej. Siedziska wykonane z dwóch segmentów [S1] - segment bez oparcia oraz [S2] - segment z oparciem. Poszczególne segmenty gr. minimalnie 4 cm. Dopuszcza się mocowanie do posadzki poprzez elementy kotwiące. Wszystkie krawędzie frezowane. Siedzisko o dł 2m - 25xS1, 25xS2; Siedzisko o dł. 4,28m - 53xS1, 54xS2 | | | | | | |
| 88 | | Taśma dylatacyjna 10 mm z klejem | | | | | | |
| 89 | | Tkanina ogrodzeniowa maskująca | | | | | | |
| 90 | | Pasy wzorów naklejanych na przegrody przeziernie | | | | | | |
| 91 | | Roleta okienna wewnętrzna, typ obciążenia łańcuszka: napinacz, prowadnice: płaskie lub typu "C", roleta w kasecie, materiał PCV | | | | | | |
| 92 | | Taśma dylatacyjna 10 mm z klejem | | | | | | |
| 93 | | środek czyszczący | | | | | | |
| 94 | | impregnat do betonu | | | | | | |
| 95 | | bramki EAS, elektromagnetyczna (EM), niska częstotliwość, zasięg detekcji (szerokość przejścia): min. 90 cm (dla systemu dwupanelowego), alarmowanie: Wizualne (dioda LED) i akustyczne (sygnał dźwiękowy z regulacją głośności), wymiary panelu (anten): Wysokość: ok. 150 - 170 cm, Szerokość: ok. 40 - 50 cm, Głębokość: ok. 5 - 10 cm, materiał wykonania: Aluminium, stal nierdzewna, opcjonalnie akryl lub drewnopodobne wykończenie, Odporność na zakłócenia powodowane przez elementy metalowe | | | | | | |

Ceny materiałów

| Lp. | Indeks | Nazwa | Cena jedn. | Wsp. ceny | Cena dost. | Rabat maks. | Rabat | Kod dostawcy |
|-----|--------|---|------------|-----------|------------|-------------|-------|--------------|
| 96 | | Lada biblioteczna, Wymiary całkowite lada 245 x 355 cm. Lada o wysokości maksymalnej 110 - 120 cm. Błat roboczy lada na wys. 73 - 75 cm. Przestrzeń pod ladą w miejscu podjazdu dla osób niepełnosprawnych o wys. min. 70 cm i głębokości min. 40 cm. Błat ze sklejki gr 30 mm, korpus, 15-18 mm, krawędzie widoczne frezowane np. na półokrągło. | | | | | | |
| 97 | | Oznakowanie dotykowe | | | | | | |
| 98 | | Regał ścienny o wys. 3,8m i dł. 5,75m. Wyposażona w dwie drabiny jezdne z blokadą położenia. Szczegół drabiny z frezowanych belek 45x45 mm, w rozstawie pionowym co 25cm i uchwyty w bocznych belkach o wym. 50x100 mm. W regał wkomponowane siedzisko 3 osobowe - wymiary przestrzeni pod siedzisko (wys x szer x gł) 175x212x60, kształt owalny. Wysokość osadzenia siedziska 45 cm. Przewidywane około 12 półek. W szafie do wykonania niezbędne rewizje do instalacji znajdując się za regałem. Korpus sklejka gr 18-21 mm, półka gr 18 mm, podstawa siedziska 18-21 mm, krawędzie frezowane. Wykonać mocowanie do ściany, Szczegóły wg. rysunku poglądowego. | | | | | | |
| 99 | | Windy schodowej o torowisku prostym, udźwig do 300 kg, prędkość nominalna 0,07 m/s, kąt nachylenia schodów standardowo do 45°, wymiary platformy (podestu) ok. 830 x 700 mm, automatyczne zatrzymanie w przypadku przeszkody, anty-uderzeniowe, anty-zgniecenkowe, konstrukcja torowiska stalowe, montowane na słupkach samonośnych lub do ściany konstrukcyjnej Składanie platformy Automatyczne | | | | | | |
| 100 | | Znak przestrzenny - wariant 2, podświetlany 50x65 cm | | | | | | |
| 101 | | Burka 73x160x80; blat ze sklejki melaminowanej; stelaż stalowy malowany w barwie jasnej; blat gr. min. 25mm; wyposażenie w przelotki aluminiowe na kable min. 1 szt. Bierka na nogach regulowanych elektrycznie. Zgodne z opisem dokumentacji. | | | | | | |

Ceny materiałów

| Lp. | Indeks | Nazwa | Cena jedn. | Wsp. ceny | Cena dost. | Rabat maks. | Rabat | Kod dostawcy |
|-----|--------|--|------------|-----------|------------|-------------|-------|--------------|
| 102 | | Kontenerek biurowy; układ szufladowy na prowadnicach, kółka w pełni obrotowe z blokadą, wym. 410x460x545 mm; korpus z płyty wiórowej, kółka ABS, fronty MDF, nośność szuflady 10 kg, nośność półki górnej 20 kg, szuflady zamykane na klucz. | | | | | | |
| 103 | | Regał o podwyższonej nośności 300x220x50; otwarty z półkami, pod dokumenty, korpus płyta wiórowa laminowana (lub MDF) 18 mm, półki z płyty wiórowej laminowanej 18mm; ściana tylna HDF 3mm; obrzeża okleina PCV; okleina imitująca sklejkę. | | | | | | |
| 104 | | Szafy ubraniowej z nadstawką, wym. łączny 300x118,5x50, szafa ubraniowa zamykana na klucz, wyposażona w drążek lub wysuwany uchwyt; korpus z MDF 18 mm; ściana tylna HDF 3 mm; okleina imitująca sklejkę. | | | | | | |
| 105 | | Szafy na dokumenty 300x173,5x50; zamykana na klucz z półkami; pod dokumenty; korpus MDF 18 mm, półki MDF 16 mm, ściana tylna HDF 3mm; obrzeża wykończone okleiną PCV; okleina płyt imitująca sklejkę. | | | | | | |
| 106 | | Szafy na dokumenty 85x173,5x40 (przy drzwiach rozwiernych szerokość zmniejszyć do 158); pod dokumenty, zamykana na klucz; korpus MDF 18 mm, półki MDF 16 mm, ściana tylna HDF 3mm; obrzeża wykończone okleiną PCV; okleina płyt imitująca sklejkę. | | | | | | |
| 107 | | Zabudowa szafy rack; płyta MDF 10mm mocowana do szafy rack; okleina płyty imitująca sklejkę; wymagane wycięcie otworów wentylacyjnych dla szafy rack; obudowa dotyczy szafy rack stojącej 21U o wym. własnych zewnętrznych 103,1x60x60. | | | | | | |
| 108 | | Nadstawka na szafę rack; płyta meblowa MDF 18mm; plecy płyta HDF 3mm; front płyta MDF 16mm; okleina imitująca sklejkę; wym. 196,9x62x60; montaż nadstawki ścienny. | | | | | | |

Ceny materiałów

| Lp. | Indeks | Nazwa | Cena jedn. | Wsp. ceny | Cena dost. | Rabat maks. | Rabat | Kod dostawcy |
|-----|--------|--|------------|-----------|------------|-------------|-------|--------------|
| 109 | | Zabudowa kuchenna na wymiar; fronty ze sklejki wodoodpornej gr 18 mm; korpus MDF 18 mm; blat HPL 12 mm; frawędzie frontów frrezowane i zabezpieczone przed wilgocią i wodą; uchwyty spójne z charakterem wizualnym np. drewniane; szafki dolne głębokość min. 58 cm i wys. 72 cm; szafki górne gł. 30, wysokie do sufitu 179 cm. Zabudowa meblowa złożona z 3 szafek dolnych w tym jednej pod zlewozmywak, blat dł. 316 cm, szafki górne- 5 szt. Zaleca się podział szafek górnych na dwa poziomy. | | | | | | |
| 110 | | Lodówka podblatowa, do zabudowy (wym. 819 x 596 x 547 mm), Barwa-biel; Klasa energetyczna E; Klasa emitowania hałasu C; Roczne zużycie energii max 148 kWh Poziom hałasu: 38 (dB); Pojemność netto chłodziarki 93 l; Pojemność netto zamrażalnika 16 l; Całkowita pojemność 111 l; Oświetlenie chłodziarki: internal, LED, side; Położenie zawiasów: odwracalne; Nóżki regulowane min. z przodu; Pobierana moc 110 W; Napięcie 230-240 V; Długość przewodu min. 1,5 m | | | | | | |
| 111 | | Zmywarka podblatowa do zabudowy (wym. 820 x 450 x 550); Klasa energetyczna D; Klasa emitownaia hałasu B; Zużycie energii na 100 cykli ECO: 67 kWh; Poziom hałasu 44 (dB); Szerokość 45 cm; Min. 5 programów, 3 temperatury; Funkcja wyświetlania czasu pozostałego do końca cyklu; Sterowanie dotykowe; Funkcja automatycznego wyłączenia; Zawiasy ślizgowe; Wskaźnik soli i nabłyszczacza; Oświetlenie wnętrza; Funkcja regulowanej wysokości kosza górnego; Zabezpieczenie przed zalaniem; Pojemność: min. 8 standardowych kompletów naczyń; Długość węża doprowadzającego i odprowadzającego min. 150 cm; Długość przewodu min. 1,5 m; Napięcie 200-240 V; Pobór mocy max. 2200 W; Efektywność zmywania 1,12 l; Efektywność suszenia 1,06 l | | | | | | |

Ceny materiałów

| Lp. | Indeks | Nazwa | Cena jedn. | Wsp. ceny | Cena dost. | Rabat maks. | Rabat | Kod dostawcy |
|-----|---------|---|------------|-----------|------------|-------------|-------|--------------|
| 112 | | Kuchenka mikrofalowa do zabudowy; Kolor: czarny/stal szlachetna; Powłoka antyfingerprint; Wym. 388 x 595 x 377 mm; Pojemność użytkowa min. 25 l; Materiał wewnętrzny: stal szlachetna Długość przewodu min. 1 m; Tryby gotowania min.: grill, mikrofalę, grill+mikrofalę; Mechanizm otwierani drzwi: przycisk; Moc: 900 W; Moc grilla: 1000 W; Liczba poziomów min. 9; Wyświetlacz LED; Wybór mocy za pomocą przycisków dotykowych; Zegar elektroniczny z timerem; Talerz obrotowy 270 mm (szkło); Pobierana moc 1400 W; Napięcie: 230 V | | | | | | |
| 113 | 0000000 | materiały pomocnicze | | | | | | |

KOSZTORYS ROBÓT REMONTOWYCH - PLACÓWKA BIBLIOTEKI W WARSZAWIE PRZY UL. BLUSZCZAŃSKIEJ 50

Ceny sprzętu

| Lp. | Indeks | Nazwa | Cena jedn. | Wsp. ceny | Cena dost. | Rabat maks. | Rabat | Kod dostawcy |
|-----|--------|--|------------|-----------|------------|-------------|-------|--------------|
| 1 | 34000 | wyciąg | | | | | | |
| 2 | 34111 | Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t | | | | | | |
| 3 | 34312 | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t | | | | | | |
| 4 | 39521 | Samochód dostawczy | | | | | | |
| 5 | 39521 | frezarska | | | | | | |
| 6 | 43211 | betoniarka 150 dm3 | | | | | | |
| 7 | 45221 | Wibrator do zagęszczania betonu pogrązalny elektryczny do 130 kg | | | | | | |
| 8 | 46111 | Mieszarka do zapraw o wydajności 3.0 m3/h | | | | | | |
| 9 | 75200 | piła do cięcia kostki | | | | | | |
| 10 | 9_001 | "Miksokret" 28 kW | | | | | | |
| 11 | z_804 | wyciąg WBT | | | | | | |