# Przedmiar robót

| | |
|---|---|
| Nazwa zamówienia: | **Budowa zadaszeń nad wejściami do budynku Wojewódzkiej Biblioteki Publicznej w Krakowie ul. Rajska 1 i remont istniejących schodów zewnętrznych. AKTUALIZACJA I KWARTAŁ 2026** |
| Adres obiektu budowlanego: | **Nr działek: 125/12, obr. 60; rej. ewidencji: Śródmieście.** |
| Nazwa i adres zamawiającego: | **Wojewódzka Biblioteka Publiczna w Krakowie, 31-124 Kraków, ul. Rajska 1** |
| Data opracowania przedmiaru robót: | **2026-05-07** |
| Nazwa obiektu lub robót: | **Roboty specjalistyczne - wysoki standard (małopolskie)** |
| Nazwa jednostki opracowującej: | **IMPENSA Estimate Sp. z o. o., ul. Pękowicka 21/5, 32-087 Zielonki; NIP: 5130276186; REGON: 520792932; KRS: 0000942724;** |

**Data opracowania:**
**2026-05-07**

Autor opracowania:
**mgr Historii Sztuki,**
**inż. Weronika Maciejaszek, wykonała** .....

**mgr inż. Rafał Maciejaszek, sprawdził** .....

# Spis działów przedmiaru robót

| Nr | Nazwa działu robót |
|---|---|
| 1 | **Wejście główne nr 1 - zadaszenie** |
| 1.1 | **Rozbiórka istniejącego zadaszenia** |
| 1 | Zabezpieczenie drzwi wejściowych na czas trwania prac |
| 2 | Wykucie z muru kotew mocujących zadaszenie |
| 3 | Przecinanie kątowników - przy demontażu zadaszeń |
| 4 | Rozebranie rynny |
| 5 | Rozebranie rury spustowej |
| 6 | Wypełnianie ubytków po kołkach i uchwytach dedykowaną zaprawą naprawczą |
| 7 | Zamalowanie uzupełnień ubytków farbą - scalenie kolorystyczne |
| 1.2 | **Dostawa i montaż nowego zadaszenia wraz z elementami odwodnienia** |
| 8 | Dostawa zadaszenia systemowego |
| 9 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w ścianie dla wkrętów wklejanych |
| 10 | Wklejanie kotew na żywicę epoksydową |
| 11 | Próbne badania na wyrywanie kotew |
| 12 | Montaż zadaszenia poprzez system rygli i odciągów |
| 13 | Wykonanie i zawieszenie rynny stalowo/aluminiowo-szklanej |
| 14 | Wykonanie i zawieszenie rury spustowej alumuniowej/stalowej |
| 15 | Wykonanie uchwytu do rur spustowych |
| 16 | Wykonanie uchwytu do rynien |
| 17 | Montaż instalacji termoelektrycznej orynnowania z elastycznych elementów grzewczych |
| 2 | **Wejście nr 2** |
| 2.1 | **Zadaszenie** |
| 2.1.1 | **Rozbiórka istniejącego zadaszenia** |
| 18 | Zabezpieczenie drzwi wejściowych na czas trwania prac |
| 19 | Wykucie z muru kotew mocujących zadaszenie |
| 20 | Przecinanie kątowników - przy demontażu zadaszeń |
| 21 | Demontaż istniejącego zadaszenia |
| 22 | Rozebranie rynny |
| 23 | Rozebranie rury spustowej |
| 24 | Wypełnianie ubytków po kołkach i uchwytach dedykowaną zaprawą naprawczą |
| 25 | Zamalowanie uzupełnień ubytków farbą - scalenie kolorystyczne |
| 2.1.2 | **Dostawa i montaż nowego zadaszenia wraz z elementami odwodnienia** |
| 26 | Dostawa zadaszenia systemowego |
| 27 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w ścianie dla wkrętów wklejanych |
| 28 | Wklejanie kotew na żywicę epoksydową |
| 29 | Próbne badania na wyrywanie kotew |
| 30 | Montaż zadaszenia poprzez system rygli i odciągów |
| 31 | Wykonanie i zawieszenie rynny stalowo/aluminiowo-szklanej |
| 32 | Dodatek za rzygacz |
| 33 | Montaż instalacji termoelektrycznej orynnowania z elastycznych elementów grzewczych |
| 2.2 | **Schody i balustrada** |
| 2.2.1 | **Rozbiórka balustrady i elementów schodów** |
| 34 | Zabezpieczenie drzwi wejściowych na czas trwania prac |
| 35 | Zabezpieczenie zieleni wokół schodów |
| 36 | Wykucie z podłoża kotew mocujących balustradę |
| 37 | Przecinanie kątowników - przy demontażu balustrady |
| 38 | Rozebranie posadzki spocznika i stopni schodowych z płytek ceramicznych |
| 39 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej/płyt betonowych wokół schodów, kostka do ponownego wbudowania |
| 40 | Ręczne wykopy wokół płyty fundamentowej schodów |
| 41 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowej zbrojonej i murowanej schodów, z pozostawieniem murku klinkierowego od frontu |
| 42 | Usunięcie zasypu pod schodami |
| 2.2.2 | **Prace konstrukcyjne odtworzeniowe schodów** |
| 43 | Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych - odsłoniętej płyty |
| 44 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów pod łączniki zbrojenia w istniejącym fundamencie oraz w zachowanym murku ceglanym |
| 45 | Wklejanie łączników zbrojenia na żywicę epoksydową |
| 46 | Ściany wewnętrzne konstrukcyjne z cegły gr. 25 cm |
| 47 | Dylatacja przy ścianie budynku ze styropianu gr. 2 cm wraz z wykonaniem izolacji zgodnie z projektem |
| 48 | Wykonanie zagęszczonego zasypu pod płytę żelbetową biegu schodów |
| 49 | Ręczne formowanie zasypu |
| 50 | Izolacja z folii polietylenowej na zasypie |
| 51 | Zbrojenie siatką stalową #8 co 15/15 cm dołem i górą |
| 52 | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm |
| 53 | Płyta spocznika żelbetowa gr. 12 cm |
| 54 | Ręczne zasypanie i rozplantowanie gruntu wokół fundamentu |
| 55 | Odtworzenie nawierzchni z kostki kamiennej, kostka z odzysku |
| 56 | Wycięcie zagłębienia pod wycieraczkę |
| 57 | Obsadzenie ramki stalowej wycieraczki w podłożu betonowym |
| 58 | Przebicie otworu w ścianie zewnętrznej pod spocznikiem dla osadzenia rzygacza z kratką |
| 59 | Wmontowanie zestawu odprowadzającego wodę z wycieraczki: korytko, osadnik z sitkiem, rura pvc - zmiana jednostki na szt. |
| 2.2.3 | **Prace wykończeniowe i renowacyjne schodów oraz cokołu kamiennego** |
| 60 | Ciśnieniowe czyszczenie i mycie zachowanego murku klinkierowego |

| Nr | Nazwa działu robót |
|---|---|
| 61 | Ścierne zmatowienie powierzchni murku w celu zwiększenia przyczepności podłoża pod wyprawę tynkarską |
| 62 | Wyprawa tynkarska ściany zewnętrznej schodów, dwustronna, tynk na siatce |
| 63 | Wykonanie podwójnych wgłębień w warstwie tynkarskiej |
| 64 | Rzygacz odprowadzający wodę opadową z wycieraczki z kratką |
| 65 | Obsadzenie systemowej stalowej wycieraczki |
| 66 | Nakrywa ścianki zewnętrznej schodów 37x11 cm z piaskowca Długopole |
| 67 | Płyta osłonowa od frontu ściany zewnętrznej schodów 31x4 cm z piaskowca Długopole |
| 68 | Okładzina spocznika z płyt 60x60/(90)x3 cm z granitu Strzegom |
| 69 | Okładzina stopnic schodowych 33,5x60x3 cm z granitu Strzegom, antypoślizgowe |
| 70 | Okładzina podstopnic schodowych 13,5x2,5 cm z granitu Strzegom |
| 71 | Cokolik 15x2,5 z granitu Strzegom |
| 2.2.4 | **Dostawa i montaż nowej balustrady i pochwytu** |
| 72 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów dla zamontowania balustrady i pochwytu w konstrukcji ściany |
| 73 | Wklejanie kotew do montażu balustrady i pochwytu |
| 74 | Dostawa i montaż balustrady schodowej z prętów stalowych przymocowane do konstrukcji schodów za pomocą spawania i kotew chemicznych |
| 75 | Dostawa i montaż pochwytu stalowego mocowanego do ściany budynku |
| 3 | **Wejście nr 3** |
| 3.1 | **Zadaszenie** |
| 3.1.1 | **Rozbiórka istniejącego zadaszenia** |
| 76 | Zabezpieczenie drzwi wejściowych na czas trwania prac |
| 77 | Wykucie z muru kotew mocujących zadaszenie |
| 78 | Przecinanie kątowników - przy demontażu zadaszeń |
| 79 | Demontaż istniejącego zadaszenia |
| 80 | Rozebranie rynny |
| 81 | Rozebranie rury spustowej |
| 82 | Wypełnianie ubytków po kołkach i uchwytach dedykowaną zaprawą naprawczą |
| 83 | Zamalowanie uzupełnień ubytków farbą - scalenie kolorystyczne |
| 3.1.2 | **Dostawa i montaż nowego zadaszenia wraz z elementami odwodnienia** |
| 84 | Dostawa zadaszenia systemowego |
| 85 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w ścianie dla wkrętów wklejanych |
| 86 | Wklejanie kotew na żywicę epoksydową |
| 87 | Próbne badania na wyrywanie kotew |
| 88 | Montaż zadaszenia poprzez system rygli i odciągów |
| 89 | Wykonanie i zawieszenie rynny stalowo/aluminiowo-szklanej |
| 90 | Dodatek za rzygacz |
| 91 | Montaż instalacji termoelektrycznej orynnowania z elastycznych elementów grzewczych |
| 3.2 | **Schody i balustrada** |
| 3.2.1 | **Rozbiórka balustrady i elementów schodów** |
| 92 | Zabezpieczenie drzwi wejściowych na czas trwania prac |
| 93 | Zabezpieczenie zieleni wokół schodów |
| 94 | Wykucie z podłoża kotew mocujących balustradę |
| 95 | Przecinanie kątowników - przy demontażu balustrady |
| 96 | Rozebranie posadzki spocznika i stopni schodowych z płytek ceramicznych |
| 97 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej/płyt betonowych wokół schodów, kostka do ponownego wbudowania |
| 98 | Ręczne wykopy wokół płyty fundamentowej schodów |
| 99 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowej zbrojonej i murowanej schodów, z pozostawieniem murku klinkierowego od frontu |
| 100 | Usunięcie zasypu pod schodami |
| 3.2.2 | **Prace konstrukcyjne odtworzeniowe schodów** |
| 101 | Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych - odsłoniętej płyty |
| 102 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów pod łączniki zbrojenia w istniejącym fundamencie oraz w zachowanym murku ceglanym |
| 103 | Wklejanie łączników zbrojenia na żywicę epoksydową |
| 104 | Ściany wewnętrzne i zewnętrzne konstrukcyjne z cegły gr. 25 cm |
| 105 | Dylatacja przy ścianie budynku ze styropianu gr. 2 cm wraz z wykonaniem izolacji zgodnie z projektem |
| 106 | Wykonanie zagęszczonego zasypu pod płytę żelbetową biegu schodów |
| 107 | Ręczne formowanie zasypu |
| 108 | Izolacja z folii polietylenowej na zasypie |
| 109 | Zbrojenie siatką stalową #8 co 15/15 cm dołem i górą |
| 110 | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm |
| 111 | Płyta spocznika żelbetowa gr. 12 cm |
| 112 | Ręczne zasypanie i rozplantowanie gruntu wokół fundamentu |
| 113 | Odtworzenie nawierzchni z kostki kamiennej/płyt betonowych, z odzysku |
| 114 | Wycięcie zagłębienia pod wycieraczkę |
| 115 | Obsadzenie ramki stalowej wycieraczki w podłożu betonowym |
| 116 | Przebicie otworu w ścianie zewnętrznej pod spocznikiem dla osadzenia rzygacza z kratką |
| 117 | Wmontowanie zestawu odprowadzającego wodę z wycieraczki: korytko, osadnik z sitkiem, rura pvc - zmiana jednostki na szt. |
| 3.2.3 | **Prace wykończeniowe i renowacyjne schodów oraz cokołu kamiennego** |
| 118 | Ciśnieniowe czyszczenie i mycie zachowanego murku klinkierowego |
| 119 | Ścierne zmatowienie powierzchni murku w celu zwiększenia przyczepności podłoża pod wyprawę tynkarską |
| 120 | Wyprawa tynkarska ściany zewnętrznej schodów, dwustronna, tynk na siatce |
| 121 | Wykonanie podwójnych wgłębień w warstwie tynkarskiej |
| 122 | Rzygacz odprowadzający wodę opadową z wycieraczki z kratką |
| 123 | Obsadzenie systemowej stalowej wycieraczki |
| 124 | Nakrywa ścianki zewnętrznej schodów 37x11 cm z piaskowca Długopole |
| 125 | Płyta osłonowa od frontu ściany zewnętrznej schodów 31x4 cm z piaskowca Długopole |
| 126 | Okładzina spocznika z płyt 60x60/(90)x3 cm z granitu Strzegom |
| 127 | Okładzina stopnic schodowych 33,5x60x3 cm z granitu Strzegom, antypoślizgowe |

| Nr | Nazwa działu robót |
|---|---|
| 128 | Okładzina podstopnic schodowych 13,75/14x2,5 cm z granitu Strzegom |
| 129 | Cokolik 15x2,5 z granitu Strzegom |
| 3.2.4 | **Dostawa i montaż nowej balustrady i pochwytu** |
| 130 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów dla zamontowania balustrady w konstrukcji ściany |
| 131 | Wklejanie kotew do montażu balustrady |
| 132 | Dostawa i montaż balustrady schodowej z prętów stalowych przymocowane do konstrukcji schodów za pomocą spawania i kotew chemicznych |
| 4 | **Wejście nr 4** |
| 4.1 | **Zadaszenie** |
| 4.1.1 | **Rozbiórka istniejącego zadaszenia** |
| 133 | Zabezpieczenie drzwi wejściowych na czas trwania prac |
| 134 | Wykucie z muru kotew mocujących zadaszenie |
| 135 | Przecinanie kątowników - przy demontażu zadaszeń |
| 136 | Demontaż istniejącego zadaszenia |
| 137 | Rozebranie rynny |
| 138 | Rozebranie rury spustowej |
| 139 | Wypełnianie ubytków po kołkach i uchwytach dedykowaną zaprawą naprawczą |
| 140 | Zamalowanie uzupełnień ubytków farbą - scalenie kolorystyczne |
| 4.1.2 | **Dostawa i montaż nowego zadaszenia wraz z elementami odwodnienia** |
| 141 | Dostawa zadaszenia systemowego |
| 142 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w ścianie dla wkrętów wklejanych |
| 143 | Wklejanie kotew na żywicę epoksydową |
| 144 | Próbne badania na wyrywanie kotew |
| 145 | Montaż zadaszenia poprzez system rygli i odciągów |
| 146 | Wykonanie i zawieszenie rynny stalowo/aluminiowo-szklanej |
| 147 | Dodatek za rzygacz |
| 148 | Montaż instalacji termoelektrycznej orynnowania z elastycznych elementów grzewczych |
| 4.2 | **Schody i balustrada** |
| 4.2.1 | **Rozbiórka balustrady i elementów schodów** |
| 149 | Zabezpieczenie drzwi wejściowych na czas trwania prac |
| 150 | Zabezpieczenie zieleni wokół schodów |
| 151 | Wykucie z podłoża kotew mocujących balustradę |
| 152 | Przecinanie kątowników - przy demontażu balustrady |
| 153 | Rozebranie posadzki spocznika i stopni schodowych z płytek ceramicznych |
| 154 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej/płyt betonowych wokół schodów, kostka do ponownego wbudowania |
| 155 | Ręczne wykopy wokół płyty fundamentowej schodów |
| 156 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowej zbrojonej i murowanej schodów, z pozostawieniem murku klinkierowego od frontu |
| 157 | Usunięcie zasypu pod schodami |
| 4.2.2 | **Prace konstrukcyjne odtworzeniowe schodów** |
| 158 | Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych - odsłoniętej płyty |
| 159 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów pod łączniki zbrojenia w istniejącym fundamencie oraz w zachowanym murku ceglanym |
| 160 | Wklejanie łączników zbrojenia na żywicę epoksydową |
| 161 | Ściany wewnętrzne i zewnętrzne konstrukcyjne z cegły gr. 25 cm |
| 162 | Dylatacja przy ścianie budynku ze styropianu gr. 2 cm wraz z wykonaniem izolacji zgodnie z projektem |
| 163 | Wykonanie zagęszczonego zasypu pod płytę żelbetową biegu schodów |
| 164 | Ręczne formowanie zasypu |
| 165 | Izolacja z folii polietylenowej na zasypie |
| 166 | Zbrojenie siatką stalową #8 co 15/15 cm dołem i górą |
| 167 | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm |
| 168 | Płyta spocznika żelbetowa gr. 12 cm |
| 169 | Ręczne zasypanie i rozplantowanie gruntu wokół fundamentu |
| 170 | Odtworzenie nawierzchni z kostki kamiennej/płyt betonowych, z odzysku |
| 171 | Wycięcie zagłębienia pod wycieraczkę |
| 172 | Obsadzenie ramki stalowej wycieraczki w podłożu betonowym |
| 173 | Przebicie otworu w ścianie zewnętrznej pod spocznikiem dla osadzenia rzygacza z kratką |
| 174 | Wmontowanie zestawu odprowadzającego wodę z wycieraczki: korytko, osadnik z sitkiem, rura pvc - zmiana jednostki na szt. |
| 4.2.3 | **Prace wykończeniowe i renowacyjne schodów oraz cokołu kamiennego** |
| 175 | Ciśnieniowe czyszczenie i mycie zachowanego murku klinkierowego |
| 176 | Ścierne zmatowienie powierzchni murku w celu zwiększenia przyczepności podłoża pod wyprawę tynkarską |
| 177 | Wyprawa tynkarska ściany zewnętrznej schodów, dwustronna, tynk na siatce |
| 178 | Wykonanie podwójnych wgłębień w warstwie tynkarskiej |
| 179 | Rzygacz odprowadzający wodę opadową z wycieraczki z kratką |
| 180 | Obsadzenie systemowej stalowej wycieraczki |
| 181 | Nakrywa ścianki zewnętrznej schodów 37x11 cm z piaskowca Długopole |
| 182 | Płyta osłonowa od frontu ściany zewnętrznej schodów 31x4 cm z piaskowca Długopole |
| 183 | Okładzina spocznika z płyt 60x60/(90)x3 cm z granitu Strzegom |
| 184 | Okładzina stopnic schodowych 36x60x3 cm z granitu Strzegom, antypoślizgowe |
| 185 | Okładzina podstopnic schodowych 14,2/14x2,5 cm z granitu Strzegom |
| 186 | Cokolik 15x2,5 z granitu Strzegom |
| 4.2.4 | **Dostawa i montaż nowej balustrady i pochwytu** |
| 187 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów dla zamontowania balustrady i pochwytów w konstrukcji ściany |
| 188 | Wklejanie kotew do montażu balustrady i pochwytów |
| 189 | Dostawa i montaż balustrady schodowej z prętów stalowych przymocowane do konstrukcji schodów za pomocą spawania i kotew chemicznych |
| 190 | Dostawa i montaż pochwytu stalowego mocowanego do ściany budynku |
| 5 | **Wejście nr 5** |
| 5.1 | **Zadaszenie** |

| Nr | Nazwa działu robót |
|---|---|
| 5.1.1 | **Rozbiórka istniejącego zadaszenia** |
| 191 | Zabezpieczenie drzwi wejściowych na czas trwania prac |
| 192 | Wykucie z muru kotew mocujących zadaszenie |
| 193 | Przecinanie kątowników - przy demontażu zadaszeń |
| 194 | Demontaż istniejącego zadaszenia |
| 195 | Rozebranie rynny |
| 196 | Rozebranie rury spustowej |
| 197 | Wypełnianie ubytków po kołkach i uchwytach dedykowaną zaprawą naprawczą |
| 198 | Zamalowanie uzupełnień ubytków farbą - scalenie kolorystyczne |
| 5.1.2 | **Dostawa i montaż nowego zadaszenia wraz z elementami odwodnienia** |
| 199 | Dostawa zadaszenia systemowego |
| 200 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w ścianie dla wkrętów wklejanych |
| 201 | Wklejanie kotew na żywicę epoksydową |
| 202 | Próbne badania na wyrywanie kotew |
| 203 | Montaż zadaszenia poprzez system rygli i odciągów |
| 204 | Wykonanie i zawieszenie rynny stalowo/aluminiowo-szklanej |
| 205 | Dodatek za rzygacz |
| 206 | Montaż instalacji termoelektrycznej orynnowania z elastycznych elementów grzewczych |
| 5.2 | **Schody i balustrada** |
| 5.2.1 | **Rozbiórka balustrady i elementów schodów** |
| 207 | Zabezpieczenie drzwi wejściowych na czas trwania prac |
| 208 | Zabezpieczenie zieleni wokół schodów |
| 209 | Wykucie z podłoża kotew mocujących balustradę |
| 210 | Przecinanie kątowników - przy demontażu balustrady |
| 211 | Rozebranie posadzki spocznika i stopni schodowych z płytek ceramicznych |
| 212 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej/płyt betonowych wokół schodów, kostka do ponownego wbudowania |
| 213 | Ręczne wykopy wokół płyty fundamentowej schodów |
| 214 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowej zbrojonej i murowanej schodów, z pozostawieniem murku klinkierowego od frontu |
| 215 | Usunięcie zasypu pod schodami |
| 5.2.2 | **Prace konstrukcyjne odtworzeniowe schodów** |
| 216 | Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych - odsłoniętej płyty |
| 217 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów pod łączniki zbrojenia w istniejącym fundamencie oraz w zachowanym murku ceglanym |
| 218 | Wklejanie łączników zbrojenia na żywicę epoksydową |
| 219 | Ściany wewnętrzne i zewnętrzne konstrukcyjne z cegły gr. 25 cm |
| 220 | Dylatacja przy ścianie budynku ze styropianu gr. 2 cm wraz z wykonaniem izolacji zgodnie z projektem |
| 221 | Wykonanie zagęszczonego zasypu pod płytę żelbetową biegu schodów |
| 222 | Ręczne formowanie zasypu |
| 223 | Izolacja z folii polietylenowej na zasypie |
| 224 | Zbrojenie siatką stalową #8 co 15/15 cm |
| 225 | Zbrojenie siatką stalową #10 co 15/15 cm |
| 226 | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm |
| 227 | Płyta spocznika żelbetowa gr. 15 cm |
| 228 | Ręczne zasypanie i rozplantowanie gruntu wokół fundamentu |
| 229 | Odtworzenie nawierzchni z kostki kamiennej/płyt betonowych, z odzysku |
| 230 | Wycięcie zagłębienia pod wycieraczkę |
| 231 | Obsadzenie ramki stalowej wycieraczki w podłożu betonowym |
| 232 | Przebicie otworu w ścianie zewnętrznej pod spocznikiem dla osadzenia rzygacza z kratką |
| 233 | Wmontowanie zestawu odprowadzającego wodę z wycieraczki: korytko, osadnik z sitkiem, rura pvc - zmiana jednostki na szt. |
| 5.2.3 | **Prace wykończeniowe i renowacyjne schodów oraz cokołu kamiennego** |
| 234 | Ciśnieniowe czyszczenie i mycie zachowanego murku klinkierowego |
| 235 | Ścierne zmatowienie powierzchni murku w celu zwiększenia przyczepności podłoża pod wyprawę tynkarską |
| 236 | Wyprawa tynkarska ściany zewnętrznej schodów, dwustronna, tynk na siatce |
| 237 | Wykonanie podwójnych wgłębień w warstwie tynkarskiej |
| 238 | Mosiężne kratki nawiewno - wywiewne |
| 239 | Rzygacz odprowadzający wodę opadową z wycieraczki z kratką |
| 240 | Obsadzenie systemowej stalowej wycieraczki |
| 241 | Nakrywa ścianki zewnętrznej schodów 37x11 cm z piaskowca Długopole |
| 242 | Płyta osłonowa od frontu ściany zewnętrznej schodów 31x4 cm z piaskowca Długopole |
| 243 | Okładzina spocznika z płyt 60x60/(90)x3 cm z granitu Strzegom |
| 244 | Okładzina stopnic schodowych 36,5x60x3 cm z granitu Strzegom, antypoślizgowe |
| 245 | Okładzina podstopnic schodowych 14,83x2,5 cm z granitu Strzegom |
| 246 | Cokolik 15x2,5 z granitu Strzegom |
| 5.2.4 | **Dostawa i montaż nowej balustrady i pochwytu** |
| 247 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów dla zamontowania balustrady i pochwytów w konstrukcji ściany |
| 248 | Wklejanie kotew do montażu balustrady i pochwytów |
| 249 | Dostawa i montaż balustrady schodowej z prętów stalowych przymocowane do konstrukcji schodów za pomocą spawania i kotew chemicznych |
| 250 | Dostawa i montaż pochwytu stalowego mocowanego do ściany budynku |
| 6 | **Wejście nr 6** |
| 6.1 | **Zadaszenie** |
| 6.1.1 | **Rozbiórka istniejącego zadaszenia** |
| 251 | Zabezpieczenie drzwi wejściowych na czas trwania prac |
| 252 | Wykucie z muru kotew mocujących zadaszenie |
| 253 | Przecinanie kątowników - przy demontażu zadaszeń |
| 254 | Demontaż istniejącego zadaszenia |
| 255 | Rozebranie rynny |
| 256 | Rozebranie rury spustowej |

| Nr | Nazwa działu robót |
|---|---|
| 257 | Wypełnianie ubytków po kołkach i uchwytach dedykowaną zaprawą naprawczą |
| 258 | Zamalowanie uzupełnień ubytków farbą - scalenie kolorystyczne |
| 6.1.2 | **Dostawa i montaż nowego zadaszenia wraz z elementami odwodnienia** |
| 259 | Dostawa zadaszenia systemowego |
| 260 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w ścianie dla wkrętów wklejanych |
| 261 | Wklejanie kotew na żywicę epoksydową |
| 262 | Próbne badania na wyrywanie kotew |
| 263 | Montaż zadaszenia poprzez system rygli i odciągów |
| 264 | Wykonanie i zawieszenie rynny stalowo/aluminiowo-szklanej |
| 265 | Dodatek za rzygacz |
| 266 | Montaż instalacji termoelektrycznej orynnowania z elastycznych elementów grzewczych |
| 6.2 | **Schody i balustrada** |
| 6.2.1 | **Rozbiórka balustrady i elementów schodów** |
| 267 | Zabezpieczenie drzwi wejściowych na czas trwania prac |
| 268 | Zabezpieczenie zieleni wokół schodów |
| 269 | Wykucie z podłoża kotew mocujących balustradę |
| 270 | Przecinanie kątowników - przy demontażu balustrady |
| 271 | Rozebranie posadzki spocznika i stopni schodowych z płytek ceramicznych |
| 272 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej/płyt betonowych wokół schodów, kostka do ponownego wbudowania |
| 273 | Ręczne wykopy wokół płyty fundamentowej schodów |
| 274 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowej zbrojonej i murowanej schodów, z pozostawieniem murku klinkierowego od frontu |
| 275 | Usunięcie zasypu pod schodami |
| 6.2.2 | **Prace konstrukcyjne odtworzeniowe schodów** |
| 276 | Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych - odsłoniętej płyty |
| 277 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów pod łączniki zbrojenia w istniejącym fundamencie oraz w zachowanym murku ceglanym |
| 278 | Wklejanie łączników zbrojenia na żywicę epoksydową |
| 279 | Ściany wewnętrzne i zewnętrzne konstrukcyjne z cegły gr. 25 cm |
| 280 | Dylatacja przy ścianie budynku ze styropianu gr. 2 cm wraz z wykonaniem izolacji zgodnie z projektem |
| 281 | Wykonanie zagęszczonego zasypu pod płytę żelbetową biegu schodów |
| 282 | Ręczne formowanie zasypu |
| 283 | Izolacja z folii polietylenowej na zasypie |
| 284 | Zbrojenie siatką stalową #8 co 15/15 cm |
| 285 | Zbrojenie siatką stalową #10 co 15/15 cm |
| 286 | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm |
| 287 | Płyta spocznika żelbetowa gr. 15 cm |
| 288 | Ręczne zasypanie i rozplantowanie gruntu wokół fundamentu |
| 289 | Odtworzenie nawierzchni z kostki kamiennej/płyt betonowych, z odzysku |
| 290 | Wycięcie zagłębienia pod wycieraczkę |
| 291 | Obsadzenie ramki stalowej wycieraczki w podłożu betonowym |
| 292 | Przebicie otworu w ścianie zewnętrznej pod spocznikiem dla osadzenia rzygacza z kratką |
| 293 | Wmontowanie zestawu odprowadzającego wodę z wycieraczki: korytko, osadnik z sitkiem, rura pvc - zmiana jednostki na szt. |
| 6.2.3 | **Prace wykończeniowe i renowacyjne schodów oraz cokołu kamiennego** |
| 294 | Ciśnieniowe czyszczenie i mycie zachowanego murku klinkierowego |
| 295 | Ścierne zmatowienie powierzchni murku w celu zwiększenia przyczepności podłoża pod wyprawę tynkarską |
| 296 | Wyprawa tynkarska ściany zewnętrznej schodów, dwustronna, tynk na siatce |
| 297 | Wykonanie podwójnych wgłębień w warstwie tynkarskiej |
| 298 | Mosiężne kratki nawiewno - wywiewne |
| 299 | Rzygacz odprowadzający wodę opadową z wycieraczki z kratką |
| 300 | Obsadzenie systemowej stalowej wycieraczki |
| 301 | Nakrywa ścianki zewnętrznej schodów 37x11 cm z piaskowca Długopole |
| 302 | Płyta osłonowa od frontu ściany zewnętrznej schodów 31x4 cm z piaskowca Długopole |
| 303 | Okładzina spocznika z płyt 60x60/(90)x3 cm z granitu Strzegom |
| 304 | Okładzina stopnic schodowych 36,5x60x3 cm z granitu Strzegom, antypoślizgowe |
| 305 | Okładzina podstopnic schodowych 14,66/15,3x2,5 cm z granitu Strzegom |
| 306 | Cokolik 15x2,5 z granitu Strzegom |
| 6.2.4 | **Dostawa i montaż nowej balustrady i pochwytu** |
| 307 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów dla zamontowania balustrady i pochwytów w konstrukcji ściany |
| 308 | Wklejanie kotew do montażu balustrady i pochwytów |
| 309 | Dostawa i montaż balustrady schodowej z prętów stalowych przymocowane do konstrukcji schodów za pomocą spawania i kotew chemicznych |
| 310 | Dostawa i montaż pochwytu stalowego mocowanego do ściany budynku |
| 7 | **Wejście nr 7** |
| 7.1 | **Zadaszenie** |
| 7.1.1 | **Rozbiórka istniejącego zadaszenia** |
| 311 | Zabezpieczenie drzwi wejściowych na czas trwania prac |
| 312 | Wykucie z muru kotew mocujących zadaszenie |
| 313 | Przecinanie kątowników - przy demontażu zadaszeń |
| 314 | Demontaż istniejącego zadaszenia |
| 315 | Wypełnianie ubytków po kołkach i uchwytach dedykowaną zaprawą naprawczą |
| 316 | Zamalowanie uzupełnień ubytków farbą - scalenie kolorystyczne |
| 7.1.2 | **Dostawa i montaż nowego zadaszenia wraz z elementami odwodnienia** |
| 317 | Dostawa zadaszenia systemowego |
| 318 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w ścianie dla wkrętów wklejanych |
| 319 | Wklejanie kotew na żywicę epoksydową |
| 320 | Próbne badania na wyrywanie kotew |
| 321 | Montaż zadaszenia poprzez system rygli i odciągów |
| 322 | Wykonanie i zawieszenie rynny stalowo/aluminiowo-szklanej |

| Nr | Nazwa działu robót |
|---|---|
| 323 | Dodatek za rzygacz |
| 324 | Montaż instalacji termoelektrycznej orynnowania z elastycznych elementów grzewczych |
| 7.2 | **Schody i balustrada** |
| 7.2.1 | **Rozbiórka balustrady i elementów schodów** |
| 325 | Zabezpieczenie drzwi wejściowych na czas trwania prac |
| 326 | Zabezpieczenie zieleni wokół schodów |
| 327 | Rozebranie posadzki spocznika i stopni schodowych z płytek ceramicznych |
| 328 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej/płyt betonowych wokół schodów, kostka do ponownego wbudowania |
| 329 | Ręczne wykopy wokół płyty fundamentowej schodów |
| 330 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowej zbrojonej i murowanej schodów |
| 331 | Usunięcie zasypu pod schodami |
| 7.2.2 | **Prace konstrukcyjne odtworzeniowe schodów** |
| 332 | Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych - odsłoniętej płyty |
| 333 | Frezowanie powierzchni betonowej płyty 2-3 cm |
| 334 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów pod łączniki zbrojenia w istniejącym fundamencie oraz w zachowanym murku ceglanym |
| 335 | Wklejanie łączników zbrojenia na żywicę epoksydową |
| 336 | Ściany wewnętrzne i zewnętrzne konstrukcyjne z cegły gr. 25 cm |
| 337 | Dylatacja przy ścianie budynku ze styropianu gr. 2 cm wraz z wykonaniem izolacji zgodnie z projektem |
| 338 | Wykonanie zagęszczonego zasypu pod płytę żelbetową biegu schodów |
| 339 | Ręczne formowanie zasypu |
| 340 | Izolacja z folii polietylenowej na zasypie |
| 341 | Zbrojenie siatką stalową #8 co 15/15 cm |
| 342 | Zbrojenie siatką stalową #10 co 15/15 cm |
| 343 | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 16 cm |
| 344 | Płyta spocznika żelbetowa gr. 16 cm |
| 345 | Dodatek za wieniec po obwodzie |
| 346 | Ręczne zasypanie i rozplantowanie gruntu wokół fundamentu |
| 347 | Odtworzenie nawierzchni z kostki kamiennej/płyt betonowych, z odzysku |
| 348 | Wycięcie zagłębienia pod wycieraczkę |
| 349 | Obsadzenie ramki stalowej wycieraczki w podłożu betonowym |
| 350 | Przebicie otworu w ścianie zewnętrznej pod spocznikiem dla osadzenia rzygacza z kratką |
| 351 | Wmontowanie zestawu odprowadzającego wodę z wycieraczki: korytko, osadnik z sitkiem, rura pvc - zmiana jednostki na szt. |
| 7.2.3 | **Prace wykończeniowe i renowacyjne schodów oraz cokołu kamiennego** |
| 352 | Wyprawa tynkarska ściany zewnętrznej schodów, dwustronna, tynk na siatce |
| 353 | Wykonanie podwójnych wgłębień w warstwie tynkarskiej |
| 354 | Mosiężne kratki nawiewno - wywiewne |
| 355 | Rzygacz odprowadzający wodę opadową z wycieraczki z kratką |
| 356 | Obsadzenie systemowej stalowej wycieraczki |
| 357 | Nakrywa ścianki zewnętrznej schodów 39x8 cm z piaskowca Długopole |
| 358 | Płyta osłonowa od frontu ściany zewnętrznej schodów 31x4 cm z piaskowca Długopole |
| 359 | Okładzina spocznika z płyt 60x60/(90)x3 cm z granitu Strzegom |
| 360 | Okładzina stopnic schodowych 34,5x60x3 cm z granitu Strzegom, antypoślizgowe |
| 361 | Okładzina podstopnic schodowych 15,8x2,5 cm z granitu Strzegom |
| 362 | Cokolik 15x2,5 z granitu Strzegom |
| 7.2.4 | **Dostawa i montaż nowej balustrady i pochwytu** |
| 363 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów dla zamontowania balustrady i pochwytów w konstrukcji ściany |
| 364 | Wklejanie kotew do montażu balustrady i pochwytów |
| 365 | Dostawa i montaż balustrady schodowej z prętów stalowych przymocowane do konstrukcji ściany za pomocą spawania i kotew chemicznych |
| 366 | Dostawa i montaż pochwytu stalowego mocowanego do ściany zewnętrznej schodów |
| 8 | **Wymiana okładziny cokołu** |
| 367 | Rozebranie licowania z kamieni |
| 368 | Montaż nowej okładziny cokołu z piaskowca |
| 369 | Hydrofobizacja powierzchni kamienia |
| 370 | Wypełnienie szczeliny między elewacją tynkowaną i kamieniem elastyczną masą uszczelniającą |
| 9 | **Wywóz i utylizacja gruzu i odpadów** |
| 371 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy |
| 372 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km |
| 373 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 20 km |
| 374 | Opłata za składowanie gruzu |
| 375 | Opłata za składowanie stali |
| 376 | Opłata za składowanie - odpady inne |
| 10 | **Rusztowania** |
| 377 | Rusztowania ramowe warszawskie, 1-kolumnowe, wysokość do 6˙m |
| 378 | Czas pracy rusztowań |

# Przedmiar robót

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | | | Jm | Liczba |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Kosztorys | **Budowa zadaszeń nad wejściami do budynku Wojewódzkiej Biblioteki Publicznej w Krakowie ul. Rajska 1 i remont istniejących schodów zewnętrznych. AKTUALIZACJA I KWARTAŁ 2026** | | | | |
| 1 | Grupa | **Wejście główne nr 1 - zadaszenie** | | | | |
| 1.1 | Element | **Rozbiórka istniejącego zadaszenia** | | | | |
| 1 | KNR AT 26/103/2 | Zabezpieczenie drzwi wejściowych na czas trwania prac | | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 3,5*4,5 | 15,750000 | | |
| | | | RAZEM: | 15,750000 | m2 | 15,75 |
| 2 | KNR 401/354/14 analogia | Wykucie z muru kotew mocujących zadaszenie | | | szt. | 6,00 |
| 3 | KNRW 401/1305/4 | Przecinanie kątowników - przy demontażu zadaszeń | | | szt. | 4,00 |
| 4 | KNRW 401/545/3 | Rozebranie rynny | | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 2*1,4 | 2,800000 | | |
| | | | RAZEM: | 2,800000 | m | 2,80 |
| 5 | KNRW 401/545/5 | Rozebranie rury spustowej | | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 2*4,5 | 9,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 9,000000 | m | 9,00 |
| 6 | KNR BC 2/215/4 | Wypełnianie ubytków po kołkach i uchwytach dedykowaną zaprawą naprawczą | | | m2 | 6,00 |
| 7 | TZKNBK XV 06 analogia | Zamalowanie uzupełnień ubytków farbą - scalenie kolorystyczne | | | m2 | 6,00 |
| 1.2 | Element | **Dostawa i montaż nowego zadaszenia wraz z elementami odwodnienia** | | | | |
| 8 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa zadaszenia systemowego | | | kpl | 1,00 |
| 9 | KNR 508/802/4 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w ścianie dla wkrętów wklejanych<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | szt. | 6,00 |
| 10 | KNR 508/809/4 | Wklejanie kotew na żywicę epoksydową<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | szt. | 6,00 |
| 11 | Kalkulacja indywidualna | Próbne badania na wyrywanie kotew | | | kpl | 1,00 |
| 12 | KNNR 7/506/1 | Montaż zadaszenia poprzez system rygli i odciągów | | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 5,23*1,53 | 8,001900 | | |
| | | | RAZEM: | 8,001900 | m2 | 8,00 |
| 13 | TZKNBK 23/103/2 | Wykonanie i zawieszenie rynny stalowo/aluminiowo-szklanej | | | m | 5,23 |
| 14 | TZKNBK 23/104/2 | Wykonanie i zawieszenie rury spustowej alumuniowej/stalowej | | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 2*4,5 | 9,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 9,000000 | m | 9,00 |
| 15 | TZKNBK 23/104/13 | Wykonanie uchwytu do rur spustowych | | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 2*2 | 4,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 4,000000 | szt. | 4,00 |
| 16 | TZKNBK 23/104/12 | Wykonanie uchwytu do rynien | | | szt. | 4,00 |
| 17 | KNNR 5/213/1 | Montaż instalacji termoelektrycznej orynnowania z elastycznych elementów grzewczych | | | m | 5,23 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | | | Jm | Liczba |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Grupa | **Wejście nr 2** | | | | |
| 2.1 | Grupa | **Zadaszenie** | | | | |
| 2.1.1 | Element | **Rozbiórka istniejącego zadaszenia** | | | | |
| 18 | KNR AT 26/103/2 | Zabezpieczenie drzwi wejściowych na czas trwania prac | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 1,2*3,0 | 3,600000 | | |
| | | | RAZEM: | 3,600000 | m2 | 3,60 |
| 19 | KNR 401/354/14 analogia | Wykucie z muru kotew mocujących zadaszenie | | | szt. | 10,00 |
| 20 | KNRW 401/1305/4 | Przecinanie kątowników - przy demontażu zadaszeń | | | szt. | 5,00 |
| 21 | Kalkulacja własna | Demontaż istniejącego zadaszenia | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 3,2*1,4 | 4,480000 | | |
| | | | RAZEM: | 4,480000 | m2 | 4,48 |
| 22 | KNRW 401/545/3 | Rozebranie rynny | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 1,5+1,4 | 2,900000 | | |
| | | | RAZEM: | 2,900000 | m | 2,90 |
| 23 | KNRW 401/545/5 | Rozebranie rury spustowej | | | m | 3,50 |
| 24 | KNR BC 2/215/4 | Wypełnianie ubytków po kołkach i uchwytach dedykowaną zaprawą naprawczą | | | m2 | 11,00 |
| 25 | TZKNBK XV 06 analogia | Zamalowanie uzupełnień ubytków farbą - scalenie kolorystyczne | | | m2 | 11,00 |
| 2.1.2 | Element | **Dostawa i montaż nowego zadaszenia wraz z elementami odwodnienia** | | | | |
| 26 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa zadaszenia systemowego | | | kpl | 1,00 |
| 27 | KNR 508/802/4 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w ścianie dla wkrętów wklejanych<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | szt. | 6,00 |
| 28 | KNR 508/809/4 | Wklejanie kotew na żywicę epoksydową<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | szt. | 6,00 |
| 29 | Kalkulacja indywidualna | Próbne badania na wyrywanie kotew | | | kpl | 1,00 |
| 30 | KNNR 7/506/1 | Montaż zadaszenia poprzez system rygli i odciągów | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 3,39*1,6 | 5,424000 | | |
| | | | RAZEM: | 5,424000 | m2 | 5,42 |
| 31 | TZKNBK 23/103/2 | Wykonanie i zawieszenie rynny stalowo/aluminiowo-szklanej | | | m | 3,39 |
| 32 | TZKNBK 23/103/6 | Dodatek za rzygacz | | | szt. | 1,00 |
| 33 | KNNR 5/213/1 | Montaż instalacji termoelektrycznej orynnowania z elastycznych elementów grzewczych | | | m | 3,39 |
| 2.2 | Grupa | **Schody i balustrada** | | | | |
| 2.2.1 | Element | **Rozbiórka balustrady i elementów schodów** | | | | |
| 34 | KNR AT 26/103/2 | Zabezpieczenie drzwi wejściowych na czas trwania prac | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 1,2*3,0 | 3,600000 | | |
| | | | RAZEM: | 3,600000 | m2 | 3,60 |
| 35 | KNRW 401/121 6/1 analogia | Zabezpieczenie zieleni wokół schodów | | | m2 | 5,00 |
| 36 | KNR 401/354/14 analogia | Wykucie z podłoża kotew mocujących balustradę | | | szt. | 4,00 |
| 37 | KNRW 401/1305/4 | Przecinanie kątowników - przy demontażu balustrady | | | szt. | 2,00 |
| 38 | KNR 404/504/3 | Rozebranie posadzki spocznika i stopni schodowych z płytek ceramicznych | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | spocznik | | 1,58*1,83 | 2,891400 | | |
| | stopnie | | 5*0,29*1,3+5*0,14*1,3+1*0,07*1,3 | 2,886000 | | |
| | | | RAZEM: | 5,777400 | m2 | 5,78 |
| 39 | KNR 231/806/1 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej/płyt betonowych wokół schodów, kostka do ponownego wbudowania | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 0,5*(2,1+3,4+2,1) | 3,800000 | | |
| | | | RAZEM: | 3,800000 | m2 | 3,80 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | | | Jm | Liczba |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | KNR 201/310/1 | Ręczne wykopy wokół płyty fundamentowej schodów<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 0,5*0,5*(2,1+3,4+2,1) | 1,900000 | | |
| | | | RAZEM: | 1,900000 | m3 | 1,90 |
| 41 | KNR 401/212/3 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowej zbrojonej i murowanej schodów, z pozostawieniem murku klinkierowego od frontu | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | spocznik | | 1,58*1,83*0,15 | 0,433710 | | |
| | schody | | 1,75*1,3*0,15 | 0,341250 | | |
| | ściana | | 1,58*0,75*0,25 | 0,296250 | | |
| | ściana | | 1,58*0,75*0,25 | 0,296250 | | |
| | | | RAZEM: | 1,367460 | m3 | 1,37 |
| 42 | KNR 201/310/1<br>analogia | Usunięcie zasypu pod schodami<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 0,6*1,45/2*1,3 | 0,565500 | | |
| | | | RAZEM: | 0,565500 | m3 | 0,57 |
| 2.2.2 | Element | **Prace konstrukcyjne odtworzeniowe schodów** | | | | |
| 43 | KNR BC 2/201/1 | Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych - odsłoniętej płyty | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 2,0*3,0 | 6,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 6,000000 | m2 | 6,00 |
| 44 | KNR 508/802/4 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów pod łączniki zbrojenia w istniejącym fundamencie oraz w zachowanym murku ceglanym<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | szt. | 10,00 |
| 45 | KNR 508/809/4 | Wklejanie łączników zbrojenia na żywicę epoksydową<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | szt. | 10,00 |
| 46 | KNR 202/103/1 | Ściany wewnętrzne konstrukcyjne z cegły gr. 25 cm | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | ściana | | 1,58*0,75 | 1,185000 | | |
| | ściana | | 1,58*0,75 | 1,185000 | | |
| | korekta | | 0,010000 | 0,010000 | | |
| | (import)Razem =2.380000 | | | | | |
| | | | RAZEM: | 2,380000 | m2 | 2,38 |
| 47 | KNR 202/609/10<br>analogia | Dylatacja przy ścianie budynku ze styropianu gr. 2 cm wraz z wykonaniem izolacji zgodnie z projektem<br>R = 1,250 M = 1,000 S = 1,000 | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 0,8*1,83+0,8*1,5/2 | 2,064000 | | |
| | | | RAZEM: | 2,064000 | m2 | 2,06 |
| 48 | KNR 202/1101/7 | Wykonanie zagęszczonego zasypu pod płytę żelbetową biegu schodów | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 0,6*1,45/2*1,3 | 0,565500 | | |
| | | | RAZEM: | 0,565500 | m3 | 0,57 |
| 49 | KNR 201/313/1 | Ręczne formowanie zasypu<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 0,6*1,45/2*1,3 | 0,565500 | | |
| | | | RAZEM: | 0,565500 | m3 | 0,57 |
| 50 | KNNR 2/604/1 | Izolacja z folii polietylenowej na zasypie | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 2,5*1,5 | 3,750000 | | |
| | | | RAZEM: | 3,750000 | m2 | 3,75 |
| 51 | KNR 202/1106/7 | Zbrojenie siatką stalową #8 co 15/15 cm dołem i górą<br>R = 1,000 M = 2,000 S = 1,000 | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 1,45*1,3*2 | 3,770000 | | |
| | | | 1,58*1,83*2 | 5,782800 | | |
| | | | RAZEM: | 9,552800 | m2 | 9,55 |
| 52 | KNR 2-02<br>0218-02<br>0218-06<br>0218-06 | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 1,45*1,3 | 1,885000 | | |
| | | | RAZEM: | 1,885000 | m2 | 1,89 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | | Jm | Liczba |
|---|---|---|---|---|---|
| 53 | KNR 2-02<br>0216-01<br>0216-05<br>0216-05 | Płyta spocznika żelbetowa gr. 12 cm | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 1,58*1,83 | 2,891400 | | |
| | | RAZEM: | 2,891400 | m2 | 2,89 |
| 54 | KNR 201/501/1 | Ręczne zasypanie i rozplantowanie gruntu wokół fundamentu<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 0,5*0,5*(2,1+3,4+2,1) | 1,900000 | | |
| | | RAZEM: | 1,900000 | m3 | 1,90 |
| 55 | KNR 231/302/1 | Odtworzenie nawierzchni z kostki kamiennej, kostka z odzysku | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 0,5*(2,1+3,4+2,1) | 3,800000 | | |
| | | RAZEM: | 3,800000 | m2 | 3,80 |
| 56 | ZKNR C 2/604/7 analogia | Wycięcie zagłębienia pod wycieraczkę | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 1,2*2+0,9*2 | 4,200000 | | |
| | | RAZEM: | 4,200000 | m | 4,20 |
| 57 | KNR 401/322/5 | Obsadzenie ramki stalowej wycieraczki w podłożu betonowym | | szt. | 1,00 |
| 58 | KNR 401/333/4 | Przebicie otworu w ścianie zewnętrznej pod spocznikiem dla osadzenia rzygacza z kratką | | szt. | 1,00 |
| 59 | KNR 926/101/1 analogia | Wmontowanie zestawu odprowadzającego wodę z wycieraczki: korytko, osadnik z sitkiem, rura pvc - zmiana jednostki na szt. | | szt. | 1,00 |
| 2.2.3 | Element | **Prace wykończeniowe i renowacyjne schodów oraz cokołu kamiennego** | | | |
| 60 | KNR 921/106/2 | Ciśnieniowe czyszczenie i mycie zachowanego murku klinkierowego | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | (0,25+3,25+0,25+3,25)*0,9 | 6,300000 | | |
| | | RAZEM: | 6,300000 | m2 | 6,30 |
| 61 | KNRW 401/737/1 analogia | Ścierne zmatowienie powierzchni murku w celu zwiększenia przyczepności podłoża pod wyprawę tynkarską | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | (0,25+3,25+0,25+1,5)*0,9 | 4,725000 | | |
| | | RAZEM: | 4,725000 | m2 | 4,73 |
| 62 | KNR 17/927/3 analogia | Wyprawa tynkarska ściany zewnętrznej schodów, dwustronna, tynk na siatce | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | (0,25+3,25+0,25+1,5)*0,9 | 4,725000 | | |
| | | RAZEM: | 4,725000 | m2 | 4,73 |
| 63 | ZKNR C 2/107/9 analogia | Wykonanie podwójnych wgłębień w warstwie tynkarskiej | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 2,3+2,3+3,25+3,25 | 11,100000 | | |
| | | RAZEM: | 11,100000 | m | 11,10 |
| 64 | KNR 217/137/1 | Rzygacz odprowadzający wodę opadową z wycieraczki z kratką<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | szt. | 1,00 |
| 65 | KNR 401/322/5 | Obsadzenie systemowej stalowej wycieraczki | | szt. | 1,00 |
| 66 | KNRW 202/2104/8 | Nakrywa ścianki zewnętrznej schodów 37x11 cm z piaskowca Długopole | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 3,25+1,58 | 4,830000 | | |
| | | RAZEM: | 4,830000 | m | 4,83 |
| 67 | KNRW 202/2104/8 | Płyta osłonowa od frontu ściany zewnętrznej schodów 31x4 cm z piaskowca Długopole | | m | 1,00 |
| 68 | KNRW 202/2112/1 | Okładzina spocznika z płyt 60x60/(90)x3 cm z granitu Strzegom | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 1,58*1,83 | 2,891400 | | |
| | | RAZEM: | 2,891400 | m2 | 2,89 |
| 69 | KNRW 202/2113/1 | Okładzina stopnic schodowych 33,5x60x3 cm z granitu Strzegom, antypoślizgowe | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 5*1,3 | 6,500000 | | |
| | | RAZEM: | 6,500000 | m | 6,50 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | Jm | Liczba |
|---|---|---|---|---|
| 70 | KNRW 202/2113/3 | Okładzina podstopnic schodowych 13,5x2,5 cm z granitu Strzegom | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 6*1,3 7,800000 | | |
| | | RAZEM: 7,800000 | m | 7,80 |
| 71 | KNRW 202/2101/1 | Cokolik 15x2,5 z granitu Strzegom | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 6*0,35+5*0,15 2,850000 | | |
| | | RAZEM: 2,850000 | m | 2,85 |
| 2.2.4 | Element | **Dostawa i montaż nowej balustrady i pochwytu** | | |
| 72 | KNR 508/802/4 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów dla zamontowania balustrady i pochwytu w konstrukcji ściany<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 7+3 10,000000 | | |
| | | RAZEM: 10,000000 | szt. | 10,00 |
| 73 | KNR 508/809/4 | Wklejanie kotew do montażu balustrady i pochwytu<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 7+3 10,000000 | | |
| | | RAZEM: 10,000000 | szt. | 10,00 |
| 74 | KNR 202/1207/1 | Dostawa i montaż balustrady schodowej z prętów stalowych przymocowane do konstrukcji schodów za pomocą spawania i kotew chemicznych | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 3,4+1,65 5,050000 | | |
| | | RAZEM: 5,050000 | m | 5,05 |
| 75 | KNR 202/1208/3 | Dostawa i montaż pochwytu stalowego mocowanego do ściany budynku | m | 1,75 |
| 3 | Grupa | **Wejście nr 3** | | |
| 3.1 | Grupa | **Zadaszenie** | | |
| 3.1.1 | Element | **Rozbiórka istniejącego zadaszenia** | | |
| 76 | KNR AT 26/103/2 | Zabezpieczenie drzwi wejściowych na czas trwania prac | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 1,7*3,5 5,950000 | | |
| | | RAZEM: 5,950000 | m2 | 5,95 |
| 77 | KNR 401/354/14 analogia | Wykucie z muru kotew mocujących zadaszenie | szt. | 15,00 |
| 78 | KNRW 401/1305/4 | Przecinanie kątowników - przy demontażu zadaszeń | szt. | 10,00 |
| 79 | KNNR 7/506/1 analogia | Demontaż istniejącego zadaszenia | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 7,6*1,5 11,400000 | | |
| | | RAZEM: 11,400000 | m2 | 11,40 |
| 80 | KNRW 401/545/3 | Rozebranie rynny | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 2,8+1,4+2,8+1,4 8,400000 | | |
| | | RAZEM: 8,400000 | m | 8,40 |
| 81 | KNRW 401/545/5 | Rozebranie rury spustowej | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 2*3,5 7,000000 | | |
| | | RAZEM: 7,000000 | m | 7,00 |
| 82 | KNR BC 2/215/4 | Wypełnianie ubytków po kołkach i uchwytach dedykowaną zaprawą naprawczą | m2 | 15,00 |
| 83 | TZKNBK XV 06 analogia | Zamalowanie uzupełnień ubytków farbą - scalenie kolorystyczne | m2 | 15,00 |
| 3.1.2 | Element | **Dostawa i montaż nowego zadaszenia wraz z elementami odwodnienia** | | |
| 84 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa zadaszenia systemowego | kpl | 1,00 |
| 85 | KNR 508/802/4 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w ścianie dla wkrętów wklejanych<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt. | 8,00 |
| 86 | KNR 508/809/4 | Wklejanie kotew na żywicę epoksydową<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt. | 8,00 |
| 87 | Kalkulacja indywidualna | Próbne badania na wyrywanie kotew | kpl | 1,00 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | | | Jm | Liczba |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88 | KNNR 7/506/1 | Montaż zadaszenia poprzez system rygli i odciągów | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 4,9*1,6 | 7,840000 | | |
| | | | RAZEM: | 7,840000 | m2 | 7,84 |
| 89 | TZKNBK 23/103/2 | Wykonanie i zawieszenie rynny stalowo/aluminiowo-szklanej | | | m | 4,90 |
| 90 | TZKNBK 23/103/6 | Dodatek za rzygacz | | | szt. | 1,00 |
| 91 | KNNR 5/213/1 | Montaż instalacji termoelektrycznej orynnowania z elastycznych elementów grzewczych | | | m | 4,90 |
| 3.2 | Grupa | **Schody i balustrada** | | | | |
| 3.2.1 | Element | **Rozbiórka balustrady i elementów schodów** | | | | |
| 92 | KNR AT 26/103/2 | Zabezpieczenie drzwi wejściowych na czas trwania prac | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 1,7*3,5 | 5,950000 | | |
| | | | RAZEM: | 5,950000 | m2 | 5,95 |
| 93 | KNRW 401/121 6/1 analogia | Zabezpieczenie zieleni wokół schodów | | | m2 | 20,00 |
| 94 | KNR 401/354/14 analogia | Wykucie z podłoża kotew mocujących balustradę | | | szt. | 2,00 |
| 95 | KNRW 401/1305/4 | Przecinanie kątowników - przy demontażu balustrady | | | szt. | 2,00 |
| 96 | KNR 404/504/3 | Rozebranie posadzki spocznika i stopni schodowych z płytek ceramicznych | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | spocznik | | 1,58*2,3 | 3,634000 | | |
| | stopnie | | 2*(4*0,29*1,3+3*0,14*1,3) | 4,108000 | | |
| | | | RAZEM: | 7,742000 | m2 | 7,74 |
| 97 | KNR 231/806/1 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej/płyt betonowych wokół schodów, kostka do ponownego wbudowania | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 0,5*(2,1+4,0+2,1) | 4,100000 | | |
| | | | RAZEM: | 4,100000 | m2 | 4,10 |
| 98 | KNR 201/310/1 | Ręczne wykopy wokół płyty fundamentowej schodów<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 0,5*0,5*(2,1+4,0+2,1) | 2,050000 | | |
| | | | RAZEM: | 2,050000 | m3 | 2,05 |
| 99 | KNR 401/212/3 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowej zbrojonej i murowanej schodów, z pozostawieniem murku klinkierowego od frontu | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | spocznik | | 1,58*2,3*0,15 | 0,545100 | | |
| | schody | | 2*1,2*1,3*0,15 | 0,468000 | | |
| | ściana | | 2*1,58*0,5*0,25 | 0,395000 | | |
| | ściana | | 1,45*0,5*0,25 | 0,181250 | | |
| | korekta | | 0,010000 | 0,010000 | | |
| | (import)Razem =1.600000 | | | | | |
| | | | RAZEM: | 1,599350 | m3 | 1,60 |
| 100 | KNR 201/310/1 analogia | Usunięcie zasypu pod schodami<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 2*0,5*1,2/2*1,3 | 0,780000 | | |
| | | | RAZEM: | 0,780000 | m3 | 0,78 |
| 3.2.2 | Element | **Prace konstrukcyjne odtworzeniowe schodów** | | | | |
| 101 | KNR BC 2/201/1 | Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych - odsłoniętej płyty | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 2,0*4,0 | 8,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 8,000000 | m2 | 8,00 |
| 102 | KNR 508/802/4 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów pod łączniki zbrojenia w istniejącym fundamencie oraz w zachowanym murku ceglanym<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | szt. | 16,00 |
| 103 | KNR 508/809/4 | Wklejanie łączników zbrojenia na żywicę epoksydową<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | szt. | 16,00 |
| 104 | KNR 202/103/1 | Ściany wewnętrzne i zewnętrzne konstrukcyjne z cegły gr. 25 cm | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | ściana w. | | 2*1,58*0,5 | 1,580000 | | |
| | ściana z. | | 1,45*0,5 | 0,725000 | | |
| | | | RAZEM: | 2,305000 | m2 | 2,31 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | | | Jm | Liczba |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 105 | KNR 202/609/10 analogia | Dylatacja przy ścianie budynku ze styropianu gr. 2 cm wraz z wykonaniem izolacji zgodnie z projektem<br>R = 1,250 M = 1,000 S = 1,000 | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 0,8*2,3+2*0,8*1,2/2 | 2,800000 | | |
| | | | RAZEM: | 2,800000 | m2 | 2,80 |
| 106 | KNR 202/1101/7 | Wykonanie zagęszczonego zasypu pod płytę żelbetową biegu schodów | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 2*0,5*1,2/2*1,3 | 0,780000 | | |
| | | | RAZEM: | 0,780000 | m3 | 0,78 |
| 107 | KNR 201/313/1 | Ręczne formowanie zasypu<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 2*0,5*1,2/2*1,3 | 0,780000 | | |
| | | | RAZEM: | 0,780000 | m3 | 0,78 |
| 108 | KNNR 2/604/1 | Izolacja z folii polietylenowej na zasypie | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 2,0*1,5 | 3,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 3,000000 | m2 | 3,00 |
| 109 | KNR 202/1106/7 | Zbrojenie siatką stalową #8 co 15/15 cm dołem i górą<br>R = 1,000 M = 2,000 S = 1,000 | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 2*1,2*1,3*2 | 6,240000 | | |
| | | | 1,58*2,1*2 | 6,636000 | | |
| | | | RAZEM: | 12,876000 | m2 | 12,88 |
| 110 | KNR 2-02<br>0218-02<br>0218-06<br>0218-06 | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 2*1,0*1,3 | 2,600000 | | |
| | | | RAZEM: | 2,600000 | m2 | 2,60 |
| 111 | KNR 2-02<br>0216-01<br>0216-05<br>0216-05 | Płyta spocznika żelbetowa gr. 12 cm | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 1,58*2,3 | 3,634000 | | |
| | | | RAZEM: | 3,634000 | m2 | 3,63 |
| 112 | KNR 201/501/1 | Ręczne zasypanie i rozplantowanie gruntu wokół fundamentu<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 0,5*0,5*(2,1+4,0+2,1) | 2,050000 | | |
| | | | RAZEM: | 2,050000 | m3 | 2,05 |
| 113 | KNR 231/302/1 | Odtworzenie nawierzchni z kostki kamiennej/płyt betonowych, z odzysku | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 0,5*(2,1+4,0+2,1) | 4,100000 | | |
| | | | RAZEM: | 4,100000 | m2 | 4,10 |
| 114 | ZKNR C 2/604/7 analogia | Wycięcie zagłębienia pod wycieraczkę | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 1,5*2+0,9*2 | 4,800000 | | |
| | | | RAZEM: | 4,800000 | m | 4,80 |
| 115 | KNR 401/322/5 | Obsadzenie ramki stalowej wycieraczki w podłożu betonowym | | | szt. | 1,00 |
| 116 | KNR 401/333/4 | Przebicie otworu w ścianie zewnętrznej pod spocznikiem dla osadzenia rzygacza z kratką | | | szt. | 1,00 |
| 117 | KNR 926/101/1 analogia | Wmontowanie zestawu odprowadzającego wodę z wycieraczki: korytko, osadnik z sitkiem, rura pvc - zmiana jednostki na szt. | | | szt. | 1,00 |
| 3.2.3 | Element | **Prace wykończeniowe i renowacyjne schodów oraz cokołu kamiennego** | | | | |
| 118 | KNR 921/106/2 | Ciśnieniowe czyszczenie i mycie zachowanego murku klinkierowego | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 2*(2*0,25+2*1,0)*0,9 | 4,500000 | | |
| | | | RAZEM: | 4,500000 | m2 | 4,50 |
| 119 | KNRW 401/737/1 analogia | Ścierne zmatowienie powierzchni murku w celu zwiększenia przyczepności podłoża pod wyprawę tynkarską | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 2*(2*0,25+1,0+0,5)*0,9 | 3,600000 | | |
| | | | RAZEM: | 3,600000 | m2 | 3,60 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | | Jm | Liczba |
|---|---|---|---|---|---|
| 120 | KNR 17/927/3 analogia | Wyprawa tynkarska ściany zewnętrznej schodów, dwustronna, tynk na siatce | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | (2*0,25+3,5+2*1,5)*0,9 | 6,300000 | | |
| | | RAZEM: | 6,300000 | m2 | 6,30 |
| 121 | ZKNR C 2/107/9 analogia | Wykonanie podwójnych wgłębień w warstwie tynkarskiej | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 3,5+3,5 | 7,000000 | | |
| | | RAZEM: | 7,000000 | m | 7,00 |
| 122 | KNR 217/137/1 | Rzygacz odprowadzający wodę opadową z wycieraczki z kratką<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | szt. | 1,00 |
| 123 | KNR 401/322/5 | Obsadzenie systemowej stalowej wycieraczki | | szt. | 1,00 |
| 124 | KNRW 202/2104/8 | Nakrywa ścianki zewnętrznej schodów 37x11 cm z piaskowca Długopole | | m | 4,00 |
| 125 | KNRW 202/2104/8 | Płyta osłonowa od frontu ściany zewnętrznej schodów 31x4 cm z piaskowca Długopole | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 2*0,7 | 1,400000 | | |
| | | RAZEM: | 1,400000 | m | 1,40 |
| 126 | KNRW 202/2112/1 | Okładzina spocznika z płyt 60x60/(90)x3 cm z granitu Strzegom | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 1,58*2,3 | 3,634000 | | |
| | | RAZEM: | 3,634000 | m2 | 3,63 |
| 127 | KNRW 202/2113/1 | Okładzina stopnic schodowych 33,5x60x3 cm z granitu Strzegom, antypoślizgowe | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 2*3*1,3 | 7,800000 | | |
| | | RAZEM: | 7,800000 | m | 7,80 |
| 128 | KNRW 202/2113/3 | Okładzina podstopnic schodowych 13,75/14x2,5 cm z granitu Strzegom | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 2*4*1,3 | 10,400000 | | |
| | | RAZEM: | 10,400000 | m | 10,40 |
| 129 | KNRW 202/2101/1 | Cokolik 15x2,5 z granitu Strzegom | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 2*(4*0,35+3*0,15) | 3,700000 | | |
| | | RAZEM: | 3,700000 | m | 3,70 |
| 3.2.4 | Element | **Dostawa i montaż nowej balustrady i pochwytu** | | | |
| 130 | KNR 508/802/4 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów dla zamontowania balustrady w konstrukcji ściany<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | szt. | 5,00 |
| 131 | KNR 508/809/4 | Wklejanie kotew do montażu balustrady<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | szt. | 5,00 |
| 132 | KNR 202/1207/1 | Dostawa i montaż balustrady schodowej z prętów stalowych przymocowane do konstrukcji schodów za pomocą spawania i kotew chemicznych | | m | 3,90 |
| 4 | Grupa | **Wejście nr 4** | | | |
| 4.1 | Grupa | **Zadaszenie** | | | |
| 4.1.1 | Element | **Rozbiórka istniejącego zadaszenia** | | | |
| 133 | KNR AT 26/103/2 | Zabezpieczenie drzwi wejściowych na czas trwania prac | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 1,7*3,5 | 5,950000 | | |
| | | RAZEM: | 5,950000 | m2 | 5,95 |
| 134 | KNR 401/354/14 analogia | Wykucie z muru kotew mocujących zadaszenie | | szt. | 15,00 |
| 135 | KNRW 401/1305/4 | Przecinanie kątowników - przy demontażu zadaszeń | | szt. | 10,00 |
| 136 | KNNR 7/506/1 analogia | Demontaż istniejącego zadaszenia | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 7,6*1,5 | 11,400000 | | |
| | | RAZEM: | 11,400000 | m2 | 11,40 |
| 137 | KNRW 401/545/3 | Rozebranie rynny | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 2,8+1,4+2,8+1,4 | 8,400000 | | |
| | | RAZEM: | 8,400000 | m | 8,40 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | | | Jm | Liczba |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 138 | KNRW 401/545/5 | Rozebranie rury spustowej | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 2*3,5 | 7,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 7,000000 | m | 7,00 |
| 139 | KNR BC 2/215/4 | Wypełnianie ubytków po kołkach i uchwytach dedykowaną zaprawą naprawczą | | | m2 | 15,00 |
| 140 | TZKNBK XV 06 analogia | Zamalowanie uzupełnień ubytków farbą - scalenie kolorystyczne | | | m2 | 15,00 |
| 4.1.2 | Element | **Dostawa i montaż nowego zadaszenia wraz z elementami odwodnienia** | | | | |
| 141 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa zadaszenia systemowego | | | kpl | 1,00 |
| 142 | KNR 508/802/4 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w ścianie dla wkrętów wklejanych<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | szt. | 8,00 |
| 143 | KNR 508/809/4 | Wklejanie kotew na żywicę epoksydową<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | szt. | 8,00 |
| 144 | Kalkulacja indywidualna | Próbne badania na wyrywanie kotew | | | kpl | 1,00 |
| 145 | KNNR 7/506/1 | Montaż zadaszenia poprzez system rygli i odciągów | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 4,9*1,6 | 7,840000 | | |
| | | | RAZEM: | 7,840000 | m2 | 7,84 |
| 146 | TZKNBK 23/103/2 | Wykonanie i zawieszenie rynny stalowo/aluminiowo-szklanej | | | m | 4,90 |
| 147 | TZKNBK 23/103/6 | Dodatek za rzygacz | | | szt. | 1,00 |
| 148 | KNNR 5/213/1 | Montaż instalacji termoelektrycznej orynnowania z elastycznych elementów grzewczych | | | m | 4,90 |
| 4.2 | Grupa | **Schody i balustrada** | | | | |
| 4.2.1 | Element | **Rozbiórka balustrady i elementów schodów** | | | | |
| 149 | KNR AT 26/103/2 | Zabezpieczenie drzwi wejściowych na czas trwania prac | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 1,7*3,5 | 5,950000 | | |
| | | | RAZEM: | 5,950000 | m2 | 5,95 |
| 150 | KNRW 401/1216/1 analogia | Zabezpieczenie zieleni wokół schodów | | | m2 | 20,00 |
| 151 | KNR 401/354/14 analogia | Wykucie z podłoża kotew mocujących balustradę | | | szt. | 2,00 |
| 152 | KNRW 401/1305/4 | Przecinanie kątowników - przy demontażu balustrady | | | szt. | 2,00 |
| 153 | KNR 404/504/3 | Rozebranie posadzki spocznika i stopni schodowych z płytek ceramicznych | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | spocznik | | 1,58*2,3 | 3,634000 | | |
| | stopnie | | 2*(4*0,29*1,3+5*0,14*1,3) | 4,836000 | | |
| | | | RAZEM: | 8,470000 | m2 | 8,47 |
| 154 | KNR 231/806/1 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej/płyt betonowych wokół schodów, kostka do ponownego wbudowania | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 0,5*(2,1+5,0+2,1) | 4,600000 | | |
| | | | RAZEM: | 4,600000 | m2 | 4,60 |
| 155 | KNR 201/310/1 | Ręczne wykopy wokół płyty fundamentowej schodów<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 0,5*0,5*(2,1+5,0+2,1) | 2,300000 | | |
| | | | RAZEM: | 2,300000 | m3 | 2,30 |
| 156 | KNR 401/212/3 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowej zbrojonej i murowanej schodów, z pozostawieniem murku klinkierowego od frontu | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | spocznik | | 1,58*2,3*0,15 | 0,545100 | | |
| | schody | | 2*1,8*1,3*0,15 | 0,702000 | | |
| | ściana | | 2*1,58*0,6*0,25 | 0,474000 | | |
| | ściana | | 2,0*0,6*0,25 | 0,300000 | | |
| | | | RAZEM: | 2,021100 | m3 | 2,02 |
| 157 | KNR 201/310/1 analogia | Usunięcie zasypu pod schodami<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 2*0,6*1,5/2*1,3 | 1,170000 | | |
| | | | RAZEM: | 1,170000 | m3 | 1,17 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | | | Jm | Liczba |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.2.2 | Element | **Prace konstrukcyjne odtworzeniowe schodów** | | | | |
| 158 | KNR BC 2/201/1 | Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych - odsłoniętej płyty | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 2,0*5,0 | 10,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 10,000000 | m2 | 10,00 |
| 159 | KNR 508/802/4 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów pod łączniki zbrojenia w istniejącym fundamencie oraz w zachowanym murku ceglanym<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | szt. | 16,00 |
| 160 | KNR 508/809/4 | Wklejanie łączników zbrojenia na żywicę epoksydową<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | szt. | 16,00 |
| 161 | KNR 202/103/1 | Ściany wewnętrzne i zewnętrzne konstrukcyjne z cegły gr. 25 cm | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | ściana w. | | 2*1,58*0,6 | 1,896000 | | |
| | ściana z. | | 2,0*0,6 | 1,200000 | | |
| | | | RAZEM: | 3,096000 | m2 | 3,10 |
| 162 | KNR 202/609/10 analogia | Dylatacja przy ścianie budynku ze styropianu gr. 2 cm wraz z wykonaniem izolacji zgodnie z projektem<br>R = 1,250 M = 1,000 S = 1,000 | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 1,0*2,3+2*1,0*1,7/2 | 4,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 4,000000 | m2 | 4,00 |
| 163 | KNR 202/1101/7 | Wykonanie zagęszczonego zasypu pod płytę żelbetową biegu schodów | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 2*0,6*1,5/2*1,3 | 1,170000 | | |
| | | | RAZEM: | 1,170000 | m3 | 1,17 |
| 164 | KNR 201/313/1 | Ręczne formowanie zasypu<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 2*0,6*1,5/2*1,3 | 1,170000 | | |
| | | | RAZEM: | 1,170000 | m3 | 1,17 |
| 165 | KNNR 2/604/1 | Izolacja z folii polietylenowej na zasypie | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 2,0*2,0 | 4,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 4,000000 | m2 | 4,00 |
| 166 | KNR 202/1106/7 | Zbrojenie siatką stalową #8 co 15/15 cm dołem i górą<br>R = 1,000 M = 2,000 S = 1,000 | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 2*1,5*1,3*2 | 7,800000 | | |
| | | | 1,58*2,3*2 | 7,268000 | | |
| | | | RAZEM: | 15,068000 | m2 | 15,07 |
| 167 | KNR 2-02<br>0218-02<br>0218-06<br>0218-06 | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 2*1,5*1,3 | 3,900000 | | |
| | | | RAZEM: | 3,900000 | m2 | 3,90 |
| 168 | KNR 2-02<br>0216-01<br>0216-05<br>0216-05 | Płyta spocznika żelbetowa gr. 12 cm | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 1,58*2,3 | 3,634000 | | |
| | | | RAZEM: | 3,634000 | m2 | 3,63 |
| 169 | KNR 201/501/1 | Ręczne zasypanie i rozplantowanie gruntu wokół fundamentu<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 0,5*0,5*(2,1+5,0+2,1) | 2,300000 | | |
| | | | RAZEM: | 2,300000 | m3 | 2,30 |
| 170 | KNR 231/302/1 | Odtworzenie nawierzchni z kostki kamiennej/płyt betonowych, z odzysku | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 0,5*(2,1+5,0+2,1) | 4,600000 | | |
| | | | RAZEM: | 4,600000 | m2 | 4,60 |
| 171 | ZKNR C 2/604/7 analogia | Wycięcie zagłębienia pod wycieraczkę | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 1,5*2+0,9*2 | 4,800000 | | |
| | | | RAZEM: | 4,800000 | m | 4,80 |
| 172 | KNR 401/322/5 | Obsadzenie ramki stalowej wycieraczki w podłożu betonowym | | | szt. | 1,00 |
| 173 | KNR 401/333/4 | Przebicie otworu w ścianie zewnętrznej pod spocznikiem dla osadzenia rzygacza z kratką | | | szt. | 1,00 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | | | Jm | Liczba |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 174 | KNR 926/101/1 analogia | Wmontowanie zestawu odprowadzającego wodę z wycieraczki: korytko, osadnik z sitkiem, rura pvc - zmiana jednostki na szt. | | | szt. | 1,00 |
| 4.2.3 | Element | **Prace wykończeniowe i renowacyjne schodów oraz cokołu kamiennego** | | | | |
| 175 | KNR 921/106/2 | Ciśnieniowe czyszczenie i mycie zachowanego murku klinkierowego | | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 2*(2*0,25+2*1,5)*0,9 | 6,300000 | | |
| | | | RAZEM: | 6,300000 | m2 | 6,30 |
| 176 | KNRW 401/737/ 1 analogia | Ścierne zmatowienie powierzchni murku w celu zwiększenia przyczepności podłoża pod wyprawę tynkarską | | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 2*(2*0,25+1,5+0,75)*0,9 | 4,950000 | | |
| | | | RAZEM: | 4,950000 | m2 | 4,95 |
| 177 | KNR 17/927/3 analogia | Wyprawa tynkarska ściany zewnętrznej schodów, dwustronna, tynk na siatce | | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | (2*0,25+5,0+2*1,5)*0,9 | 7,650000 | | |
| | | | RAZEM: | 7,650000 | m2 | 7,65 |
| 178 | ZKNR C 2/107/9 analogia | Wykonanie podwójnych wgłębień w warstwie tynkarskiej | | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 5,0+5,0 | 10,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 10,000000 | m | 10,00 |
| 179 | KNR 217/137/1 | Rzygacz odprowadzający wodę opadową z wycieraczki z kratką<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | szt. | 1,00 |
| 180 | KNR 401/322/5 | Obsadzenie systemowej stalowej wycieraczki | | | szt. | 1,00 |
| 181 | KNRW 202/2104/8 | Nakrywa ścianki zewnętrznej schodów 37x11 cm z piaskowca Długopole | | | m | 5,00 |
| 182 | KNRW 202/2104/8 | Płyta osłonowa od frontu ściany zewnętrznej schodów 31x4 cm z piaskowca Długopole | | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 2*0,9 | 1,800000 | | |
| | | | RAZEM: | 1,800000 | m | 1,80 |
| 183 | KNRW 202/2112/1 | Okładzina spocznika z płyt 60x60/(90)x3 cm z granitu Strzegom | | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 1,58*2,3 | 3,634000 | | |
| | | | RAZEM: | 3,634000 | m2 | 3,63 |
| 184 | KNRW 202/2113/1 | Okładzina stopnic schodowych 36x60x3 cm z granitu Strzegom, antypoślizgowe | | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 2*4*1,3 | 10,400000 | | |
| | | | RAZEM: | 10,400000 | m | 10,40 |
| 185 | KNRW 202/2113/3 | Okładzina podstopnic schodowych 14,2/14x2,5 cm z granitu Strzegom | | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 2*5*1,3 | 13,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 13,000000 | m | 13,00 |
| 186 | KNRW 202/2101/1 | Cokolik 15x2,5 z granitu Strzegom | | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 2*(5*0,3+4*0,15) | 4,200000 | | |
| | | | RAZEM: | 4,200000 | m | 4,20 |
| 4.2.4 | Element | **Dostawa i montaż nowej balustrady i pochwytu** | | | | |
| 187 | KNR 508/802/4 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów dla zamontowania balustrady i pochwytów w konstrukcji ściany<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | szt. | 5,00 |
| 188 | KNR 508/809/4 | Wklejanie kotew do montażu balustrady i pochwytów<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | szt. | 5,00 |
| 189 | KNR 202/1207/1 | Dostawa i montaż balustrady schodowej z prętów stalowych przymocowane do konstrukcji schodów za pomocą spawania i kotew chemicznych | | | m | 5,00 |
| 190 | KNR 202/1208/3 | Dostawa i montaż pochwytu stalowego mocowanego do ściany budynku | | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 2*1,5 | 3,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 3,000000 | m | 3,00 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | | | Jm | Liczba |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Grupa | **Wejście nr 5** | | | | |
| 5.1 | Grupa | **Zadaszenie** | | | | |
| 5.1.1 | Element | **Rozbiórka istniejącego zadaszenia** | | | | |
| 191 | KNR AT 26/103/2 | Zabezpieczenie drzwi wejściowych na czas trwania prac | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 1,7*3,5 | 5,950000 | | |
| | | | RAZEM: | 5,950000 | m2 | 5,95 |
| 192 | KNR 401/354/14 analogia | Wykucie z muru kotew mocujących zadaszenie | | | szt. | 15,00 |
| 193 | KNRW 401/1305/4 | Przecinanie kątowników - przy demontażu zadaszeń | | | szt. | 10,00 |
| 194 | KNNR 7/506/1 analogia | Demontaż istniejącego zadaszenia | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 7,6*1,5 | 11,400000 | | |
| | | | RAZEM: | 11,400000 | m2 | 11,40 |
| 195 | KNRW 401/545/3 | Rozebranie rynny | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 2,8+1,4+2,8+1,4 | 8,400000 | | |
| | | | RAZEM: | 8,400000 | m | 8,40 |
| 196 | KNRW 401/545/5 | Rozebranie rury spustowej | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 2*3,5 | 7,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 7,000000 | m | 7,00 |
| 197 | KNR BC 2/215/4 | Wypełnianie ubytków po kołkach i uchwytach dedykowaną zaprawą naprawczą | | | m2 | 15,00 |
| 198 | TZKNBK XV 06 analogia | Zamalowanie uzupełnień ubytków farbą - scalenie kolorystyczne | | | m2 | 15,00 |
| 5.1.2 | Element | **Dostawa i montaż nowego zadaszenia wraz z elementami odwodnienia** | | | | |
| 199 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa zadaszenia systemowego | | | kpl | 1,00 |
| 200 | KNR 508/802/4 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w ścianie dla wkrętów wklejanych<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | szt. | 8,00 |
| 201 | KNR 508/809/4 | Wklejanie kotew na żywicę epoksydową<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | szt. | 8,00 |
| 202 | Kalkulacja indywidualna | Próbne badania na wyrywanie kotew | | | kpl | 1,00 |
| 203 | KNNR 7/506/1 | Montaż zadaszenia poprzez system rygli i odciągów | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 4,9*1,6 | 7,840000 | | |
| | | | RAZEM: | 7,840000 | m2 | 7,84 |
| 204 | TZKNBK 23/103/2 | Wykonanie i zawieszenie rynny stalowo/aluminiowo-szklanej | | | m | 4,90 |
| 205 | TZKNBK 23/103/6 | Dodatek za rzygacz | | | szt. | 1,00 |
| 206 | KNNR 5/213/1 | Montaż instalacji termoelektrycznej orynnowania z elastycznych elementów grzewczych | | | m | 4,90 |
| 5.2 | Grupa | **Schody i balustrada** | | | | |
| 5.2.1 | Element | **Rozbiórka balustrady i elementów schodów** | | | | |
| 207 | KNR AT 26/103/2 | Zabezpieczenie drzwi wejściowych na czas trwania prac | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 1,7*3,5 | 5,950000 | | |
| | | | RAZEM: | 5,950000 | m2 | 5,95 |
| 208 | KNRW 401/1216/1 analogia | Zabezpieczenie zieleni wokół schodów | | | m2 | 20,00 |
| 209 | KNR 401/354/14 analogia | Wykucie z podłoża kotew mocujących balustradę | | | szt. | 2,00 |
| 210 | KNRW 401/1305/4 | Przecinanie kątowników - przy demontażu balustrady | | | szt. | 2,00 |
| 211 | KNR 404/504/3 | Rozebranie posadzki spocznika i stopni schodowych z płytek ceramicznych | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | spocznik | | 1,58*2,3 | 3,634000 | | |
| | stopnie | | 2*(5*0,29*1,3+6*0,14*1,3) | 5,954000 | | |
| | korekta | | -0,010000 | -0,010000 | | |
| | (import)Razem =9.580000 | | | | | |
| | | | RAZEM: | 9,578000 | m2 | 9,58 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | | | Jm | Liczba |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 212 | KNR 231/806/1 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej/płyt betonowych wokół schodów, kostka do ponownego wbudowania | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 0,5*(2,1+5,7+2,1) | 4,950000 | | |
| | | | RAZEM: | 4,950000 | m2 | 4,95 |
| 213 | KNR 201/310/1 | Ręczne wykopy wokół płyty fundamentowej schodów<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 0,5*0,5*(2,1+5,7+2,1) | 2,475000 | | |
| | | | RAZEM: | 2,475000 | m3 | 2,48 |
| 214 | KNR 401/212/3 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowej zbrojonej i murowanej schodów, z pozostawieniem murku klinkierowego od frontu | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | spocznik | | 1,58*2,3*0,15 | 0,545100 | | |
| | schody | | 2*2,1*1,3*0,15 | 0,819000 | | |
| | ściana | | 2*1,58*0,8*0,25 | 0,632000 | | |
| | ściana | | 2,0*0,8*0,25 | 0,400000 | | |
| | | | RAZEM: | 2,396100 | m3 | 2,40 |
| 215 | KNR 201/310/1 analogia | Usunięcie zasypu pod schodami<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 2*0,8*1,7/2*1,3 | 1,768000 | | |
| | | | RAZEM: | 1,768000 | m3 | 1,77 |
| 5.2.2 | Element | **Prace konstrukcyjne odtworzeniowe schodów** | | | | |
| 216 | KNR BC 2/201/1 | Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych - odsłoniętej płyty | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 2,0*6,0 | 12,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 12,000000 | m2 | 12,00 |
| 217 | KNR 508/802/4 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów pod łączniki zbrojenia w istniejącym fundamencie oraz w zachowanym murku ceglanym<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | szt. | 16,00 |
| 218 | KNR 508/809/4 | Wklejanie łączników zbrojenia na żywicę epoksydową<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | szt. | 16,00 |
| 219 | KNR 202/103/1 | Ściany wewnętrzne i zewnętrzne konstrukcyjne z cegły gr. 25 cm | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | ściana w. | | 2*1,58*0,8 | 2,528000 | | |
| | ściana z. | | 2,0*0,8 | 1,600000 | | |
| | | | RAZEM: | 4,128000 | m2 | 4,13 |
| 220 | KNR 202/609/10 analogia | Dylatacja przy ścianie budynku ze styropianu gr. 2 cm wraz z wykonaniem izolacji zgodnie z projektem<br>R = 1,250 M = 1,000 S = 1,000 | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 1,0*2,3+2*1,0*1,7/2 | 4,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 4,000000 | m2 | 4,00 |
| 221 | KNR 202/1101/7 | Wykonanie zagęszczonego zasypu pod płytę żelbetową biegu schodów | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 2*0,8*1,7/2*1,3 | 1,768000 | | |
| | | | RAZEM: | 1,768000 | m3 | 1,77 |
| 222 | KNR 201/313/1 | Ręczne formowanie zasypu<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 2*0,8*1,7/2*1,3 | 1,768000 | | |
| | | | RAZEM: | 1,768000 | m3 | 1,77 |
| 223 | KNNR 2/604/1 | Izolacja z folii polietylenowej na zasypie | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 2,0*2,5 | 5,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 5,000000 | m2 | 5,00 |
| 224 | KNR 202/1106/7 | Zbrojenie siatką stalową #8 co 15/15 cm<br>R = 1,000 M = 2,000 S = 1,000 | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 2*1,7*1,3 | 4,420000 | | |
| | | | 1,58*2,3 | 3,634000 | | |
| | | | RAZEM: | 8,054000 | m2 | 8,05 |
| 225 | KNR 202/1106/7 | Zbrojenie siatką stalową #10 co 15/15 cm | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 2*1,7*1,3 | 4,420000 | | |
| | | | 1,58*2,3 | 3,634000 | | |
| | | | RAZEM: | 8,054000 | m2 | 8,05 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | | | Jm | Liczba |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 226 | KNR 2-02<br>0218-02<br>0218-06<br>0218-06 | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | 2*1,7*1,3 | | 4,420000 | | |
| | | | RAZEM: | 4,420000 | m2 | 4,42 |
| 227 | KNR 2-02<br>0216-01<br>0216-05<br>0216-05 | Płyta spocznika żelbetowa gr. 15 cm | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | 1,58*2,3 | | 3,634000 | | |
| | | | RAZEM: | 3,634000 | m2 | 3,63 |
| 228 | KNR 201/501/1 | Ręczne zasypanie i rozplantowanie gruntu wokół fundamentu<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | 0,5*0,5*(2,1+5,7+2,1) | | 2,475000 | | |
| | | | RAZEM: | 2,475000 | m3 | 2,48 |
| 229 | KNR 231/302/1 | Odtworzenie nawierzchni z kostki kamiennej/płyt betonowych, z odzysku | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | 0,5*(2,1+5,7+2,1) | | 4,950000 | | |
| | | | RAZEM: | 4,950000 | m2 | 4,95 |
| 230 | ZKNR C 2/604/7 analogia | Wycięcie zagłębienia pod wycieraczkę | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | 1,5*2+0,9*2 | | 4,800000 | | |
| | | | RAZEM: | 4,800000 | m | 4,80 |
| 231 | KNR 401/322/5 | Obsadzenie ramki stalowej wycieraczki w podłożu betonowym | | | szt. | 1,00 |
| 232 | KNR 401/333/4 | Przebicie otworu w ścianie zewnętrznej pod spocznikiem dla osadzenia rzygacza z kratką | | | szt. | 1,00 |
| 233 | KNR 926/101/1 analogia | Wmontowanie zestawu odprowadzającego wodę z wycieraczki: korytko, osadnik z sitkiem, rura pvc - zmiana jednostki na szt. | | | szt. | 1,00 |
| 5.2.3 | Element | **Prace wykończeniowe i renowacyjne schodów oraz cokołu kamiennego** | | | | |
| 234 | KNR 921/106/2 | Ciśnieniowe czyszczenie i mycie zachowanego murku klinkierowego | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | 2*(2*0,25+2*1,7)*0,9 | | 7,020000 | | |
| | | | RAZEM: | 7,020000 | m2 | 7,02 |
| 235 | KNRW 401/737/1 analogia | Ścierne zmatowienie powierzchni murku w celu zwiększenia przyczepności podłoża pod wyprawę tynkarską | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | 2*(2*0,25+1,7+0,85)*0,9 | | 5,490000 | | |
| | | | RAZEM: | 5,490000 | m2 | 5,49 |
| 236 | KNR 17/927/3 analogia | Wyprawa tynkarska ściany zewnętrznej schodów, dwustronna, tynk na siatce | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | (2*0,25+5,7+2*1,5)*0,9 | | 8,280000 | | |
| | | | RAZEM: | 8,280000 | m2 | 8,28 |
| 237 | ZKNR C 2/107/9 analogia | Wykonanie podwójnych wgłębień w warstwie tynkarskiej | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | 5,7+5,7 | | 11,400000 | | |
| | | | RAZEM: | 11,400000 | m | 11,40 |
| 238 | KNR 217/137/1 | Mosiężne kratki nawiewno - wywiewne<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | szt. | 2,00 |
| 239 | KNR 217/137/1 | Rzygacz odprowadzający wodę opadową z wycieraczki z kratką<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | szt. | 1,00 |
| 240 | KNR 401/322/5 | Obsadzenie systemowej stalowej wycieraczki | | | szt. | 1,00 |
| 241 | KNRW 202/2104/8 | Nakrywa ścianki zewnętrznej schodów 37x11 cm z piaskowca Długopole | | | m | 5,70 |
| 242 | KNRW 202/2104/8 | Płyta osłonowa od frontu ściany zewnętrznej schodów 31x4 cm z piaskowca Długopole | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | 2*0,9 | | 1,800000 | | |
| | | | RAZEM: | 1,800000 | m | 1,80 |
| 243 | KNRW 202/2112/1 | Okładzina spocznika z płyt 60x60/(90)x3 cm z granitu Strzegom | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | 1,58*2,1 | | 3,318000 | | |
| | | | RAZEM: | 3,318000 | m2 | 3,32 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | | | Jm | Liczba |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 244 | KNRW 202/2113/1 | Okładzina stopnic schodowych 36,5x60x3 cm z granitu Strzegom, antypoślizgowe | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | 2*5*1,3 | | 13,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 13,000000 | m | 13,00 |
| 245 | KNRW 202/2113/3 | Okładzina podstopnic schodowych 14,83x2,5 cm z granitu Strzegom | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | 2*6*1,3 | | 15,600000 | | |
| | | | RAZEM: | 15,600000 | m | 15,60 |
| 246 | KNRW 202/2101/1 | Cokolik 15x2,5 z granitu Strzegom | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | 2*(6*0,35+5*0,15) | | 5,700000 | | |
| | | | RAZEM: | 5,700000 | m | 5,70 |
| 5.2.4 | Element | **Dostawa i montaż nowej balustrady i pochwytu** | | | | |
| 247 | KNR 508/802/4 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów dla zamontowania balustrady i pochwytów w konstrukcji ściany<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | szt. | 5,00 |
| 248 | KNR 508/809/4 | Wklejanie kotew do montażu balustrady i pochwytów<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | szt. | 5,00 |
| 249 | KNR 202/1207/1 | Dostawa i montaż balustrady schodowej z prętów stalowych przymocowane do konstrukcji schodów za pomocą spawania i kotew chemicznych | | | m | 5,00 |
| 250 | KNR 202/1208/3 | Dostawa i montaż pochwytu stalowego mocowanego do ściany budynku | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | 2*1,5 | | 3,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 3,000000 | m | 3,00 |
| 6 | Grupa | **Wejście nr 6** | | | | |
| 6.1 | Grupa | **Zadaszenie** | | | | |
| 6.1.1 | Element | **Rozbiórka istniejącego zadaszenia** | | | | |
| 251 | KNR AT 26/103/2 | Zabezpieczenie drzwi wejściowych na czas trwania prac | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | 1,7*3,5 | | 5,950000 | | |
| | | | RAZEM: | 5,950000 | m2 | 5,95 |
| 252 | KNR 401/354/14 analogia | Wykucie z muru kotew mocujących zadaszenie | | | szt. | 15,00 |
| 253 | KNRW 401/1305/4 | Przecinanie kątowników - przy demontażu zadaszeń | | | szt. | 10,00 |
| 254 | KNNR 7/506/1 analogia | Demontaż istniejącego zadaszenia | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | 7,6*1,5 | | 11,400000 | | |
| | | | RAZEM: | 11,400000 | m2 | 11,40 |
| 255 | KNRW 401/545/3 | Rozebranie rynny | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | 2,8+1,4+2,8+1,4 | | 8,400000 | | |
| | | | RAZEM: | 8,400000 | m | 8,40 |
| 256 | KNRW 401/545/5 | Rozebranie rury spustowej | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | 2*3,5 | | 7,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 7,000000 | m | 7,00 |
| 257 | KNR BC 2/215/4 | Wypełnianie ubytków po kołkach i uchwytach dedykowaną zaprawą naprawczą | | | m2 | 15,00 |
| 258 | TZKNBK XV 06 analogia | Zamalowanie uzupełnień ubytków farbą - scalenie kolorystyczne | | | m2 | 15,00 |
| 6.1.2 | Element | **Dostawa i montaż nowego zadaszenia wraz z elementami odwodnienia** | | | | |
| 259 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa zadaszenia systemowego | | | kpl | 1,00 |
| 260 | KNR 508/802/4 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w ścianie dla wkrętów wklejanych<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | szt. | 8,00 |
| 261 | KNR 508/809/4 | Wklejanie kotew na żywicę epoksydową<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | szt. | 8,00 |
| 262 | Kalkulacja indywidualna | Próbne badania na wyrywanie kotew | | | kpl | 1,00 |
| 263 | KNNR 7/506/1 | Montaż zadaszenia poprzez system rygli i odciągów | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | 4,9*1,6 | | 7,840000 | | |
| | | | RAZEM: | 7,840000 | m2 | 7,84 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | | | Jm | Liczba |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 264 | TZKNBK 23/103/2 | Wykonanie i zawieszenie rynny stalowo/aluminiowo-szklanej | | | m | 4,90 |
| 265 | TZKNBK 23/103/6 | Dodatek za rzygacz | | | szt. | 1,00 |
| 266 | KNNR 5/213/1 | Montaż instalacji termoelektrycznej orynnowania z elastycznych elementów grzewczych | | | m | 4,90 |
| 6.2 | Grupa | **Schody i balustrada** | | | | |
| 6.2.1 | Element | **Rozbiórka balustrady i elementów schodów** | | | | |
| 267 | KNR AT 26/103/2 | Zabezpieczenie drzwi wejściowych na czas trwania prac | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 1,7*3,5 | 5,950000 | | |
| | | | RAZEM: | 5,950000 | m2 | 5,95 |
| 268 | KNRW 401/121 6/1 analogia | Zabezpieczenie zieleni wokół schodów | | | m2 | 20,00 |
| 269 | KNR 401/354/14 analogia | Wykucie z podłoża kotew mocujących balustradę | | | szt. | 2,00 |
| 270 | KNRW 401/1305/4 | Przecinanie kątowników - przy demontażu balustrady | | | szt. | 2,00 |
| 271 | KNR 404/504/3 | Rozebranie posadzki spocznika i stopni schodowych z płytek ceramicznych | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | spocznik | | 1,58*2,3 | 3,634000 | | |
| | stopnie | | 2*(8*0,29*1,3+9*0,14*1,3) | 9,308000 | | |
| | | | RAZEM: | 12,942000 | m2 | 12,94 |
| 272 | KNR 231/806/1 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej/płyt betonowych wokół schodów, kostka do ponownego wbudowania | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 0,5*(2,1+8,0+2,1) | 6,100000 | | |
| | | | RAZEM: | 6,100000 | m2 | 6,10 |
| 273 | KNR 201/310/1 | Ręczne wykopy wokół płyty fundamentowej schodów<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 0,5*0,5*(2,1+8,0+2,1) | 3,050000 | | |
| | | | RAZEM: | 3,050000 | m3 | 3,05 |
| 274 | KNR 401/212/3 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowej zbrojonej i murowanej schodów, z pozostawieniem murku klinkierowego od frontu | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | spocznik | | 1,58*2,3*0,15 | 0,545100 | | |
| | schody | | 2*3,35*1,3*0,15 | 1,306500 | | |
| | ściana | | 2*1,58*0,9*0,25 | 0,711000 | | |
| | ściana | | 2,0*0,9*0,25 | 0,450000 | | |
| | korekta | | 0,010000 | 0,010000 | | |
| | (import)Razem =3.020000 | | | | | |
| | | | RAZEM: | 3,022600 | m3 | 3,02 |
| 275 | KNR 201/310/1 analogia | Usunięcie zasypu pod schodami<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 2*0,8*2,85/2*1,3 | 2,964000 | | |
| | | | RAZEM: | 2,964000 | m3 | 2,96 |
| 6.2.2 | Element | **Prace konstrukcyjne odtworzeniowe schodów** | | | | |
| 276 | KNR BC 2/201/1 | Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych - odsłoniętej płyty | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 2,0*7,0 | 14,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 14,000000 | m2 | 14,00 |
| 277 | KNR 508/802/4 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów pod łączniki zbrojenia w istniejącym fundamencie oraz w zachowanym murku ceglanym<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | szt. | 16,00 |
| 278 | KNR 508/809/4 | Wklejanie łączników zbrojenia na żywicę epoksydową<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | szt. | 16,00 |
| 279 | KNR 202/103/1 | Ściany wewnętrzne i zewnętrzne konstrukcyjne z cegły gr. 25 cm | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | ściana | | 2*1,58*0,9 | 2,844000 | | |
| | ściana | | 2,0*0,9 | 1,800000 | | |
| | | | RAZEM: | 4,644000 | m2 | 4,64 |
| 280 | KNR 202/609/10 analogia | Dylatacja przy ścianie budynku ze styropianu gr. 2 cm wraz z wykonaniem izolacji zgodnie z projektem<br>R = 1,250 M = 1,000 S = 1,000 | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 1,0*2,3+2*1,0*2,85/2 | 5,150000 | | |
| | | | RAZEM: | 5,150000 | m2 | 5,15 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | | Jm | Liczba |
|---|---|---|---|---|---|
| 281 | KNR 202/1101/7 | Wykonanie zagęszczonego zasypu pod płytę żelbetową biegu schodów | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 2*0,8*2,85/2*1,3 | 2,964000 | | |
| | | RAZEM: | 2,964000 | m3 | 2,96 |
| 282 | KNR 201/313/1 | Ręczne formowanie zasypu<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 2*0,8*2,85/2*1,3 | 2,964000 | | |
| | | RAZEM: | 2,964000 | m3 | 2,96 |
| 283 | KNNR 2/604/1 | Izolacja z folii polietylenowej na zasypie | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 2,0*3,0 | 6,000000 | | |
| | | RAZEM: | 6,000000 | m2 | 6,00 |
| 284 | KNR 202/1106/7 | Zbrojenie siatką stalową #8 co 15/15 cm<br>R = 1,000 M = 2,000 S = 1,000 | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 2*2,85*1,3 | 7,410000 | | |
| | | 1,58*2,3 | 3,634000 | | |
| | | RAZEM: | 11,044000 | m2 | 11,04 |
| 285 | KNR 202/1106/7 | Zbrojenie siatką stalową #10 co 15/15 cm | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 2*2,85*1,3 | 7,410000 | | |
| | | 1,58*2,3 | 3,634000 | | |
| | | RAZEM: | 11,044000 | m2 | 11,04 |
| 286 | KNR 2-02<br>0218-02<br>0218-06<br>0218-06 | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 2*2,85*1,3 | 7,410000 | | |
| | | RAZEM: | 7,410000 | m2 | 7,41 |
| 287 | KNR 2-02<br>0216-01<br>0216-05<br>0216-05 | Płyta spocznika żelbetowa gr. 15 cm | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 1,58*2,3 | 3,634000 | | |
| | | RAZEM: | 3,634000 | m2 | 3,63 |
| 288 | KNR 201/501/1 | Ręczne zasypanie i rozplantowanie gruntu wokół fundamentu<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 0,5*0,5*(2,1+8,0+2,1) | 3,050000 | | |
| | | RAZEM: | 3,050000 | m3 | 3,05 |
| 289 | KNR 231/302/1 | Odtworzenie nawierzchni z kostki kamiennej/płyt betonowych, z odzysku | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 0,5*(2,1+8,0+2,1) | 6,100000 | | |
| | | RAZEM: | 6,100000 | m2 | 6,10 |
| 290 | ZKNR C 2/604/7<br>analogia | Wycięcie zagłębienia pod wycieraczkę | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 1,5*2+0,9*2 | 4,800000 | | |
| | | RAZEM: | 4,800000 | m | 4,80 |
| 291 | KNR 401/322/5 | Obsadzenie ramki stalowej wycieraczki w podłożu betonowym | | szt. | 1,00 |
| 292 | KNR 401/333/4 | Przebicie otworu w ścianie zewnętrznej pod spocznikiem dla osadzenia rzygacza z kratką | | szt. | 1,00 |
| 293 | KNR 926/101/1<br>analogia | Wmontowanie zestawu odprowadzającego wodę z wycieraczki: korytko, osadnik z sitkiem, rura pvc - zmiana jednostki na szt. | | szt. | 1,00 |
| 6.2.3 | Element | **Prace wykończeniowe i renowacyjne schodów oraz cokołu kamiennego** | | | |
| 294 | KNR 921/106/2 | Ciśnieniowe czyszczenie i mycie zachowanego murku klinkierowego | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 2*(2*0,25+2*2,85)*0,9 | 11,160000 | | |
| | | RAZEM: | 11,160000 | m2 | 11,16 |
| 295 | KNRW 401/737/<br>1 analogia | Ścierne zmatowienie powierzchni murku w celu zwiększenia przyczepności podłoża pod wyprawę tynkarską | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 2*(2*0,25+2,85+1,4)*0,9 | 8,550000 | | |
| | | RAZEM: | 8,550000 | m2 | 8,55 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | | | Jm | Liczba |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 296 | KNR 17/927/3 analogia | Wyprawa tynkarska ściany zewnętrznej schodów, dwustronna, tynk na siatce | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | (2*0,25+8,0+2*1,4)*0,9 | 10,170000 | | |
| | | | RAZEM: | 10,170000 | m2 | 10,17 |
| 297 | ZKNR C 2/107/9 analogia | Wykonanie podwójnych wgłębień w warstwie tynkarskiej | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 8,0+8,0 | 16,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 16,000000 | m | 16,00 |
| 298 | KNR 217/137/1 | Mosiężne kratki nawiewno - wywiewne<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | szt. | 2,00 |
| 299 | KNR 217/137/1 | Rzygacz odprowadzający wodę opadową z wycieraczki z kratką<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | szt. | 1,00 |
| 300 | KNR 401/322/5 | Obsadzenie systemowej stalowej wycieraczki | | | szt. | 1,00 |
| 301 | KNRW 202/2104/8 | Nakrywa ścianki zewnętrznej schodów 37x11 cm z piaskowca Długopole | | | m | 8,00 |
| 302 | KNRW 202/2104/8 | Płyta osłonowa od frontu ściany zewnętrznej schodów 31x4 cm z piaskowca Długopole | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 2*1,0 | 2,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 2,000000 | m | 2,00 |
| 303 | KNRW 202/2112/1 | Okładzina spocznika z płyt 60x60/(90)x3 cm z granitu Strzegom | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 1,58*2,1 | 3,318000 | | |
| | | | RAZEM: | 3,318000 | m2 | 3,32 |
| 304 | KNRW 202/2113/1 | Okładzina stopnic schodowych 36,5x60x3 cm z granitu Strzegom, antypoślizgowe | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 2*8*1,3 | 20,800000 | | |
| | | | RAZEM: | 20,800000 | m | 20,80 |
| 305 | KNRW 202/2113/3 | Okładzina podstopnic schodowych 14,66/15,3x2,5 cm z granitu Strzegom | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 2*9*1,3 | 23,400000 | | |
| | | | RAZEM: | 23,400000 | m | 23,40 |
| 306 | KNRW 202/2101/1 | Cokolik 15x2,5 z granitu Strzegom | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 2*(8*0,35+9*0,15) | 8,300000 | | |
| | | | RAZEM: | 8,300000 | m | 8,30 |
| 6.2.4 | Element | **Dostawa i montaż nowej balustrady i pochwytu** | | | | |
| 307 | KNR 508/802/4 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów dla zamontowania balustrady i pochwytów w konstrukcji ściany<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | szt. | 9,00 |
| 308 | KNR 508/809/4 | Wklejanie kotew do montażu balustrady i pochwytów<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | szt. | 9,00 |
| 309 | KNR 202/1207/1 | Dostawa i montaż balustrady schodowej z prętów stalowych przymocowane do konstrukcji schodów za pomocą spawania i kotew chemicznych | | | m | 8,00 |
| 310 | KNR 202/1208/3 | Dostawa i montaż pochwytu stalowego mocowanego do ściany budynku | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 2*3,0 | 6,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 6,000000 | m | 6,00 |
| 7 | Grupa | **Wejście nr 7** | | | | |
| 7.1 | Grupa | **Zadaszenie** | | | | |
| 7.1.1 | Element | **Rozbiórka istniejącego zadaszenia** | | | | |
| 311 | KNR AT 26/103/2 | Zabezpieczenie drzwi wejściowych na czas trwania prac | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 1,7*3,5 | 5,950000 | | |
| | | | RAZEM: | 5,950000 | m2 | 5,95 |
| 312 | KNR 401/354/14 analogia | Wykucie z muru kotew mocujących zadaszenie | | | szt. | 5,00 |
| 313 | KNRW 401/1305/4 | Przecinanie kątowników - przy demontażu zadaszeń | | | szt. | 5,00 |
| 314 | KNNR 7/506/1 analogia | Demontaż istniejącego zadaszenia | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 3,2*1,5 | 4,800000 | | |
| | | | RAZEM: | 4,800000 | m2 | 4,80 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | | | Jm | Liczba |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 315 | KNR BC 2/215/4 | Wypełnianie ubytków po kołkach i uchwytach dedykowaną zaprawą naprawczą | | | m2 | 5,00 |
| 316 | TZKNBK XV 06 analogia | Zamalowanie uzupełnień ubytków farbą - scalenie kolorystyczne | | | m2 | 5,00 |
| 7.1.2 | Element | **Dostawa i montaż nowego zadaszenia wraz z elementami odwodnienia** | | | | |
| 317 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa zadaszenia systemowego | | | kpl | 1,00 |
| 318 | KNR 508/802/4 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w ścianie dla wkrętów wklejanych<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | szt. | 8,00 |
| 319 | KNR 508/809/4 | Wklejanie kotew na żywicę epoksydową<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | szt. | 8,00 |
| 320 | Kalkulacja indywidualna | Próbne badania na wyrywanie kotew | | | kpl | 1,00 |
| 321 | KNNR 7/506/1 | Montaż zadaszenia poprzez system rygli i odciągów | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 4,9*1,6 | 7,840000 | | |
| | | | RAZEM: | 7,840000 | m2 | 7,84 |
| 322 | TZKNBK 23/103/2 | Wykonanie i zawieszenie rynny stalowo/aluminiowo-szklanej | | | m | 4,90 |
| 323 | TZKNBK 23/103/6 | Dodatek za rzygacz | | | szt. | 1,00 |
| 324 | KNNR 5/213/1 | Montaż instalacji termoelektrycznej orynnowania z elastycznych elementów grzewczych | | | m | 4,90 |
| 7.2 | Grupa | **Schody i balustrada** | | | | |
| 7.2.1 | Element | **Rozbiórka balustrady i elementów schodów** | | | | |
| 325 | KNR AT 26/103/2 | Zabezpieczenie drzwi wejściowych na czas trwania prac | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 1,7*3,5 | 5,950000 | | |
| | | | RAZEM: | 5,950000 | m2 | 5,95 |
| 326 | KNRW 401/121 6/1 analogia | Zabezpieczenie zieleni wokół schodów | | | m2 | 5,00 |
| 327 | KNR 404/504/3 | Rozebranie posadzki spocznika i stopni schodowych z płytek ceramicznych | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | spocznik | | 2,54*2,3 | 5,842000 | | |
| | stopnie | | 2*(9*0,29*1,3+10*0,14*1,3) | 10,426000 | | |
| | | | RAZEM: | 16,268000 | m2 | 16,27 |
| 328 | KNR 231/806/1 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej/płyt betonowych wokół schodów, kostka do ponownego wbudowania | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 0,5*(2,1+5,5+2,1) | 4,850000 | | |
| | | | RAZEM: | 4,850000 | m2 | 4,85 |
| 329 | KNR 201/310/1 | Ręczne wykopy wokół płyty fundamentowej schodów<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 0,5*0,5*(2,1+5,5+2,1) | 2,425000 | | |
| | | | RAZEM: | 2,425000 | m3 | 2,43 |
| 330 | KNR 401/212/3 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowej zbrojonej i murowanej schodów | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | spocznik | | 2,54*2,3*0,15 | 0,876300 | | |
| | schody | | 2*3,6*1,8*0,15 | 1,944000 | | |
| | ściana w | | 2,3*1,6*0,3 | 1,104000 | | |
| | ściana z | | ((2,25+2,55)*2,45+3,0*2,45/2)*0,3 | 4,630500 | | |
| | | | RAZEM: | 8,554800 | m3 | 8,55 |
| 331 | KNR 201/310/1 analogia | Usunięcie zasypu pod schodami<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 1,8*3,0/2*1,8 | 4,860000 | | |
| | | | RAZEM: | 4,860000 | m3 | 4,86 |
| 7.2.2 | Element | **Prace konstrukcyjne odtworzeniowe schodów** | | | | |
| 332 | KNR BC 2/201/1 | Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych - odsłoniętej płyty | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 3,0*6,0 | 18,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 18,000000 | m2 | 18,00 |
| 333 | KNR AT 17/110/1 | Frezowanie powierzchni betonowej płyty 2-3 cm | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 3,0*6,0 | 18,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 18,000000 | m2 | 18,00 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | | | Jm | Liczba |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 334 | KNR 508/802/4 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów pod łączniki zbrojenia w istniejącym fundamencie oraz w zachowanym murku ceglanym<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | szt. | 25,00 |
| 335 | KNR 508/809/4 | Wklejanie łączników zbrojenia na żywicę epoksydową<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | szt. | 25,00 |
| 336 | KNR 202/103/1 | Ściany wewnętrzne i zewnętrzne konstrukcyjne z cegły gr. 25 cm | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | ściana w | | 2,3*1,6 | 3,680000 | | |
| | ściana z | | ((2,25+2,55)*2,45+3,0*2,45/2) | 15,435000 | | |
| | | | RAZEM: | 19,115000 | m2 | 19,12 |
| 337 | KNR 202/609/10 analogia | Dylatacja przy ścianie budynku ze styropianu gr. 2 cm wraz z wykonaniem izolacji zgodnie z projektem<br>R = 1,250 M = 1,000 S = 1,000 | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 2,5*2,5+2*3,0*2,45/2 | 13,600000 | | |
| | | | RAZEM: | 13,600000 | m2 | 13,60 |
| 338 | KNR 202/1101/7 | Wykonanie zagęszczonego zasypu pod płytę żelbetową biegu schodów | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 1,8*3,0/2*1,8 | 4,860000 | | |
| | | | RAZEM: | 4,860000 | m3 | 4,86 |
| 339 | KNR 201/313/1 | Ręczne formowanie zasypu<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 1,8*3,0/2*1,8 | 4,860000 | | |
| | | | RAZEM: | 4,860000 | m3 | 4,86 |
| 340 | KNNR 2/604/1 | Izolacja z folii polietylenowej na zasypie | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 4,0*2,0 | 8,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 8,000000 | m2 | 8,00 |
| 341 | KNR 202/1106/7 | Zbrojenie siatką stalową #8 co 15/15 cm<br>R = 1,000 M = 2,000 S = 1,000 | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 3,0*1,8 | 5,400000 | | |
| | | | 2,5*2,3 | 5,750000 | | |
| | dod za wieniec | | 5,0*0,5 | 2,500000 | | |
| | | | RAZEM: | 13,650000 | m2 | 13,65 |
| 342 | KNR 202/1106/7 | Zbrojenie siatką stalową #10 co 15/15 cm | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 3,0*1,8 | 5,400000 | | |
| | | | 2,5*2,3 | 5,750000 | | |
| | | | RAZEM: | 11,150000 | m2 | 11,15 |
| 343 | KNR 2-02<br>0218-02<br>0218-06<br>0218-06 | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 16 cm | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 3,0*1,8 | 5,400000 | | |
| | | | RAZEM: | 5,400000 | m2 | 5,40 |
| 344 | KNR 2-02<br>0216-01<br>0216-05<br>0216-05 | Płyta spocznika żelbetowa gr. 16 cm | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 0,5*0,5*(2,1+5,5+2,1) | 2,425000 | | |
| | | | RAZEM: | 2,425000 | m2 | 2,43 |
| 345 | KNR 202/218/7 analogia | Dodatek za wieniec po obwodzie | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | (2,5+2,5)*0,2*0,3 | 0,300000 | | |
| | | | RAZEM: | 0,300000 | m3 | 0,30 |
| 346 | KNR 201/501/1 | Ręczne zasypanie i rozplantowanie gruntu wokół fundamentu<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 0,5*0,5*(2,1+5,5+2,1) | 2,425000 | | |
| | | | RAZEM: | 2,425000 | m3 | 2,43 |
| 347 | KNR 231/302/1 | Odtworzenie nawierzchni z kostki kamiennej/płyt betonowych, z odzysku | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 0,5*(2,1+5,5+2,1) | 4,850000 | | |
| | | | RAZEM: | 4,850000 | m2 | 4,85 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | | | Jm | Liczba |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 348 | ZKNR C 2/604/7 analogia | Wycięcie zagłębienia pod wycieraczkę | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 1,5*2+0,9*2 | 4,800000 | | |
| | | | RAZEM: | 4,800000 | m | 4,80 |
| 349 | KNR 401/322/5 | Obsadzenie ramki stalowej wycieraczki w podłożu betonowym | | | szt. | 1,00 |
| 350 | KNR 401/333/4 | Przebicie otworu w ścianie zewnętrznej pod spocznikiem dla osadzenia rzygacza z kratką | | | szt. | 1,00 |
| 351 | KNR 926/101/1 analogia | Wmontowanie zestawu odprowadzającego wodę z wycieraczki: korytko, osadnik z sitkiem, rura pvc - zmiana jednostki na szt. | | | szt. | 1,00 |
| 7.2.3 | Element | **Prace wykończeniowe i renowacyjne schodów oraz cokołu kamiennego** | | | | |
| 352 | KNR 17/927/3 analogia | Wyprawa tynkarska ściany zewnętrznej schodów, dwustronna, tynk na siatce | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | z | | (2,3+2,5)*2,5+2,3*3,0/2 | 15,450000 | | |
| | w | | (2,3+2,5)*0,85+0,85*3,0/2 | 5,355000 | | |
| | | | RAZEM: | 20,805000 | m2 | 20,81 |
| 353 | ZKNR C 2/107/9 analogia | Wykonanie podwójnych wgłębień w warstwie tynkarskiej | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 2,3+2,3+5,5+5,5 | 15,600000 | | |
| | | | RAZEM: | 15,600000 | m | 15,60 |
| 354 | KNR 217/137/1 | Mosiężne kratki nawiewno - wywiewne<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | szt. | 2,00 |
| 355 | KNR 217/137/1 | Rzygacz odprowadzający wodę opadową z wycieraczki z kratką<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | szt. | 1,00 |
| 356 | KNR 401/322/5 | Obsadzenie systemowej stalowej wycieraczki | | | szt. | 1,00 |
| 357 | KNRW 202/2104/8 | Nakrywa ścianki zewnętrznej schodów 39x8 cm z piaskowca Długopole | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 2,3+2,5+3,15 | 7,950000 | | |
| | | | RAZEM: | 7,950000 | m | 7,95 |
| 358 | KNRW 202/2104/8 | Płyta osłonowa od frontu ściany zewnętrznej schodów 31x4 cm z piaskowca Długopole | | | m | 1,00 |
| 359 | KNRW 202/2112/1 | Okładzina spocznika z płyt 60x60/(90)x3 cm z granitu Strzegom | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 2,54*2,3 | 5,842000 | | |
| | | | RAZEM: | 5,842000 | m2 | 5,84 |
| 360 | KNRW 202/2113/1 | Okładzina stopnic schodowych 34,5x60x3 cm z granitu Strzegom, antypoślizgowe | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 9*1,8 | 16,200000 | | |
| | | | RAZEM: | 16,200000 | m | 16,20 |
| 361 | KNRW 202/2113/3 | Okładzina podstopnic schodowych 15,8x2,5 cm z granitu Strzegom | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 10*1,8 | 18,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 18,000000 | m | 18,00 |
| 362 | KNRW 202/2101/1 | Cokolik 15x2,5 z granitu Strzegom | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 2*(9*0,35+10*0,15) | 9,300000 | | |
| | | | RAZEM: | 9,300000 | m | 9,30 |
| 7.2.4 | Element | **Dostawa i montaż nowej balustrady i pochwytu** | | | | |
| 363 | KNR 508/802/4 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów dla zamontowania balustrady i pochwytów w konstrukcji ściany<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 9+4 | 13,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 13,000000 | szt. | 13,00 |
| 364 | KNR 508/809/4 | Wklejanie kotew do montażu balustrady i pochwytów<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 9+4 | 13,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 13,000000 | szt. | 13,00 |
| 365 | KNR 202/1207/1 | Dostawa i montaż balustrady schodowej z prętów stalowych przymocowane do konstrukcji ściany za pomocą spawania i kotew chemicznych | | | m | 3,43 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | | | Jm | Liczba |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 366 | KNR 202/1208/3 | Dostawa i montaż pochwytu stalowego mocowanego do ściany zewnętrznej schodów | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 2,3+2,5+3,15 | 7,950000 | | |
| | | | RAZEM: | 7,950000 | m | 7,95 |
| 8 | Element | **Wymiana okładziny cokołu** | | | | |
| 367 | KNR 401/349/7 | Rozebranie licowania z kamieni | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | schody 2 | | | | | |
| | | | 0,6*(2,0+3,3+2,0) | 4,380000 | | |
| | schody 3 | | | | | |
| | | | 0,6*(2,0+3,5+2,0) | 4,500000 | | |
| | schody 4 | | | | | |
| | | | 0,6*(2,0+5,0+2,0) | 5,400000 | | |
| | schody 5 | | | | | |
| | | | 0,6*(2,0+5,5+2,0) | 5,700000 | | |
| | schody 6 | | | | | |
| | | | 0,6*(2,0+7,7+2,0) | 7,020000 | | |
| | schody 7 | | | | | |
| | | | 0,6*(2,0+5,5+2,0) | 5,700000 | | |
| | | | RAZEM: | 32,700000 | m2 | 32,70 |
| 368 | TZKNBK XV m 0101-04 | Montaż nowej okładziny cokołu z piaskowca | | | m2 | 32,70 |
| 369 | KNR AT 26/304/3 analogia | Hydrofobizacja powierzchni kamienia | | | m2 | 32,70 |
| 370 | KNR AT 26/306/3 | Wypełnienie szczeliny między elewacją tynkowaną i kamieniem elastyczną masą uszczelniającą | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | schody 2 | | | | | |
| | | | 2,0+3,3+2,0 | 7,300000 | | |
| | schody 3 | | | | | |
| | | | 2,0+3,5+2,0 | 7,500000 | | |
| | schody 4 | | | | | |
| | | | 2,0+5,0+2,0 | 9,000000 | | |
| | schody 5 | | | | | |
| | | | 2,0+5,5+2,0 | 9,500000 | | |
| | schody 6 | | | | | |
| | | | 2,0+7,7+2,0 | 11,700000 | | |
| | schody 7 | | | | | |
| | | | 2,0+5,5+2,0 | 9,500000 | | |
| | | | RAZEM: | 54,500000 | m | 54,50 |
| 9 | Element | **Wywóz i utylizacja gruzu i odpadów** | | | | |
| 371 | KNR 221/101/1 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | m3 | 2,00 |
| 372 | KNR 4-01 0108-11 0108-12 0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 5,78*0,05+1,37+0,57 | 2,229000 | | |
| | | | 7,74*0,05+1,6+0,78 | 2,767000 | | |
| | | | 8,47*0,05+2,02+1,17 | 3,613500 | | |
| | | | 9,58*0,05+2,4+1,77 | 4,649000 | | |
| | | | 12,94*0,05+3,02+2,96 | 6,627000 | | |
| | | | 16,27*0,05+8,55+4,86 | 14,223500 | | |
| | | | RAZEM: | 34,109000 | m3 | 34,11 |
| 373 | KNR 4-04 1107-03 1107-04 1107-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 20 km | | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 1,5+2,0*4+0,5 | 10,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 10,000000 | t | 10,00 |
| 374 | Kalkulacja indywidualna | Opłata za składowanie gruzu | | | t | 34,11 |
| 375 | Kalkulacja indywidualna | Opłata za składowanie stali | | | t | 10,00 |
| 376 | Kalkulacja indywidualna | Opłata za składowanie - odpady inne | | | t | 2,00 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | Jm | Liczba |
|---|---|---|---|---|
| 10 | Element | **Rusztowania** | | |
| 377 | KNRW 202/1610/2 | Rusztowania ramowe warszawskie, 1-kolumnowe, wysokość do 6˙m | kolumna | 7,00 |
| 378 | Kalkulacja indywidualna | Czas pracy rusztowań | r-g | 438,11 |