



- ARCHITEKTURA
- KONSTRUKCJE - INSTALACJE
- GEODEZJA - NADZORY

ul. Chrobrego 6/1
58-330 Jedlina Zdrój
jacek@eko-pro.com.pl
tel. 605 055 974
www.eko-pro.com.pl

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. B.GETTA 15

ADRES INWESTYCJI: UL. B.GETTA 15, 57-400 NOWA RUDA

NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa

ADRES INWESTORA: NOWA RUDA, UL. B.GETTA 15

WYKONAWCA: XXXXXXXXXXXXX

ADRES WYKONAWCY: XXXXXXXXXXXXX

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: inż. Jacek Brzozowski (BUDOWLANA)

DATA OPRACOWANIA: 14.10.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

14.10.2024

Data zatwierdzenia

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - BOHATERÓW GETTA 15

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|----------------------------------|---|------|---------|---------|
| OBMIAR: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - BOHATERÓW GETTA 15 | | | | | |
| 1 | | Termomodernizacja i remont elewacji | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-02 1604-02 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m | m2 | | |
| | | 75 + 138 + 18 + 55,50 + 38,40 + 49,50 + 4,30 | m2 | 378,700 | |
| | | | | RAZEM | 378,700 |
| 2 d.1 | KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 2 (pozycje: 5, 6, 7, 8, 15, 19, 20) | | | |
| 3 d.1 | NNRNKB 202 1622a-01 | (z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych | m2 | | |
| | | poz.1 | m2 | 378,700 | |
| | | | | RAZEM | 378,700 |
| 4 d.1 | KNR 2-02 0925-01 | Oslony okien folią polietylenową | m2 | | |
| | | 29 | m2 | 29,000 | |
| | | | | RAZEM | 29,000 |
| 5 d.1 | KNR 4-01 0701-05 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 | m2 | | |
| | | 59,90 + 118,50 + 149,90 + 5,73 | m2 | 334,030 | |
| | | | | RAZEM | 334,030 |
| 6 d.1 | KNR 4-01 0701-03 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - wnęki okienne i drzwiowe | m2 | | |
| | | $[(3,2 * 6) + [5,5 * 4] + [1,6 * 5] + [4,6 * 7] + [1,7 * 6]] * 0,35$ | m2 | 32,060 | |
| | | | | RAZEM | 32,060 |
| 7 d.1 | KNNR-W 3 1208-01 | Usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń wodą | m2 | | |
| | | poz.5 + poz.6 | m2 | 366,090 | |
| | | | | RAZEM | 366,090 |
| 8 d.1 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe | m2 | | |
| | | poz.7 | m2 | 366,090 | |
| | | | | RAZEM | 366,090 |
| 9 d.1 | KNR AT-26 0201-01 | Tynki renowacyjne ciepłochronne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca. | m2 | | |
| | | poz.5 | m2 | 334,030 | |
| | | | | RAZEM | 334,030 |
| 10 d.1 | KNR AT-26 0201-04 | Tynki renowacyjne ciepłochronne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia - tynk wyrównawczy | m2 | | |
| | | poz.9 | m2 | 334,030 | |
| | | | | RAZEM | 334,030 |
| 11 d.1 | KNR AT-26 0201-04 | Tynki renowacyjne ciepłochronne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia - tynk renowacyjny nawierzchniowy | m2 | | |
| | | poz.9 | m2 | 334,030 | |
| | | | | RAZEM | 334,030 |
| 12 d.1 | KNR 2-02 0903-04 z.sz. 5.6. 9911 | Tynki zewnętrzne ciepłochronne na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie tynki na pow.do 5 m2. | m2 | | |
| | | poz.6 | m2 | 32,060 | |
| | | | | RAZEM | 32,060 |
| 13 d.1 | KNR AT-26 0303-01 | Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna - farba krzemianowa. | m2 | | |
| | | poz.9 + poz.12 | m2 | 366,090 | |
| | | | | RAZEM | 366,090 |
| 14 d.1 | KNR 0-33 0121-01 | Ochrona narożników wypukłych | m | | |
| | | $[3,2 * 6] + [5,5 * 4] + [1,6 * 5] + [4,6 * 7] + [1,7 * 6] + 7,20 + 9,20 + 7,40 + 9,40$ | m | 124,800 | |
| | | | | RAZEM | 124,800 |
| 15 d.1 | KNR 19-01 0832-01 | Wykonanie spadków zaprawą cementową- pod parapety, gzymsy | m2 | | |
| | | $[(18 * 1) + [1,4 * 7]] * 0,35$ | m2 | 9,730 | |
| | | | | RAZEM | 9,730 |
| 16 d.1 | KNR-W 2-02 0919-01 | Licowanie płytkami z piaskowca i o wymiarach 40x20 cm ścian do wysokości cokołu kamiennego. | m2 | | |
| | | $[9,20 + 15,30 + 1,80 + 6,5 + 4,6 + 4,8 + 0,33] * 0,5$ | m2 | 21,265 | |

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - BOHATERÓW GETTA 15

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-------------------------------------|---|------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 21,265 |
| 17 d.1 | KNR 2-02 0923-02 | Spoinowanie ścian zaprawą do piaskowca | m2 | | |
| | | poz.16 | m2 | 21,265 | |
| | | | | RAZEM | 21,265 |
| 18 d.1 | KNR AT-25 0101-03 | Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% | m | | |
| | | 9,20 + 15,30 + 1,80 + 6,5 + 4,6 + 4,8 + 0,33 | m | 42,530 | |
| | | | | RAZEM | 42,530 |
| 19 d.1 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety, gzymsy, | m2 | | |
| | | $[(18 * 1) + [1,4 * 7]] * 0,45$ | m2 | 12,510 | |
| | | | | RAZEM | 12,510 |
| 20 d.1 | KNR 4-01 0533-01 | Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wysoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy z tytan cynku | m2 | | |
| | | poz.19 | m2 | 12,510 | |
| | | | | RAZEM | 12,510 |
| 21 d.1 | KNR 4-01 0903-01 analogia | Wymiana drzwi zewnętrznych wejściowych o identycznym rysunku wraz z ościeżnicą i skrzydłem - drewniane - elewacja frontowa . | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 22 d.1 | KNR 4-01 0903-01 analogia | Wymiana drzwi zewnętrznych wejściowych o identycznym rysunku wraz z ościeżnicą i skrzydłem - drewniane - elewacjaboczne | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 23 d.1 | KNR 19-01 0315-07 | Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - ponad 1,0 m2 w jednym miejscu. | m2 | | |
| | | 15 | m2 | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 24 d.1 | KNR 19-01 0313-05 | Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - skucie wierzchniej warstwy i wstawienie nowych cegieł na powierzchni do 0,5 m2 | msc | | |
| | | 40 | msc | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 25 d.1 | KNR AT-99 0101-01 analogia | Montaż kotew w technologii systemowej do wzmacniania pęknięć w ścianach ceramicznych, wiercenie, oczyszczenie i nawilżenie otworu oraz osadzenie kotwy stalowej na zaprawie chemicznej 1,5mb-szt. | szt. | | |
| | | 35 | szt. | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 26 d.1 | KNR 4-01 0212-01 analogia | Rozbiórka elementów konstrukcji kamiennych niezbrojonych o grubości do 15 cm - stopnie kamienne wejściowe do budynku elewacja frontowa i lokal użytkowy Krotność = 4 | m3 | | |
| | | $1,2 * 0,3 * 0,1$ | m3 | 0,036 | |
| | | | | RAZEM | 0,036 |
| 27 d.1 | KNR 2-02 0202-03 analogia | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - ręczne układanie betonu - ława pod nowe stopnie- stopnie kamienne wejściowe do budynku . | m3 | | |
| | | $1,2 * 0,5 * 0,15$ | m3 | 0,090 | |
| | | | | RAZEM | 0,090 |
| 28 d.1 | TZKNBK XVI m 0110-01 | Montaż stopni prostych okładzinowych grubości do 6 cm i szerokości do 50 cm - piaskowiec czerwony - elewacja frontowa. Krotność = 4 | m | | |
| | | 1,5 | m | 1,500 | |
| | | | | RAZEM | 1,500 |
| 29 d.1 | KNR 2-02 0210-01 | Wykonanie żelbetowego wzmocnienia nadproży wejściowych nad drzwiami wejściowymi. Krotność = 3 | m3 | | |
| | | $1,2 * 0,3 * 0,25$ | m3 | 0,090 | |
| | | | | RAZEM | 0,090 |
| 30 d.1 | TZKNBK XVI m 0110-01 analogia | Demontaż i montaż spękanego portalu zabytkowego z piaskowca czerwonego, montaż nowego portalu wraz nadprożem - piaskowiec czerwony Krotność = 4 | m | | |
| | | 5,20 | m | 5,200 | |

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - BOHATERÓW GETTA 15

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--|--|------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 5,200 |
| 31 d.1 | wycena indywidualna | Montaż odwodnienia liniowego wzdłuż elewacji budynku z odpływem na jezdnię poniżej budynku. | kpl. | | |
| | | 10,20 | kpl. | 10,200 | |
| | | | | RAZEM | 10,200 |
| 32 d.1 | KNR 4-01 0212-01 analogia | Rozbiórka elementów konstrukcji kamiennych niezbrojonych - schody kamienne elewacji bocznej. Krotność = 8 | m3 | | |
| | | 1,2 * 0,3 * 0,3 | m3 | 0,108 | |
| | | | | RAZEM | 0,108 |
| 33 d.1 | TZKNBK XVIm 0110-01 analogia | Montaż schodów kamiennych elewacji tylna 30*30*120cm - piaskowiec czerwony | m | | |
| | | 1,2 * 8 | m | 9,600 | |
| | | | | RAZEM | 9,600 |
| 34 d.1 | wycena indywidualna | Wykonanie wentylacji zewnętrznej w lokalach. | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 2 | | Termomodernizacja i remont dachu | | | |
| 35 d.2 | KNR-W 4-01 0518-04 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa | m2 | | |
| | | 120,80 | m2 | 120,800 | |
| | | | | RAZEM | 120,800 |
| 36 d.2 | KNR 4-01 0419-02 | Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 37 d.2 | KNR AT-27 0101-03 | Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych | m2 | | |
| | | [2,8 * 2] + [2,4 * 2] | m2 | 10,400 | |
| | | | | RAZEM | 10,400 |
| 38 d.2 | KNR-W 4-01 0545-08 | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m2 | | |
| | | 57,80 * 0,45 | m2 | 26,010 | |
| | | | | RAZEM | 26,010 |
| 39 d.2 | KNR 4-01 0533-01 | Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wysoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy z tytan cynku. | m2 | | |
| | | poz.38 | m2 | 26,010 | |
| | | | | RAZEM | 26,010 |
| 40 d.2 | KNR-W 4-01 0418-03 | Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 32 mm na styk - przyjęto 10% | m2 | | |
| | | poz.35 * 0,1 | m2 | 12,080 | |
| | | | | RAZEM | 12,080 |
| 41 d.2 | KNR-W 4-01 0416-02 | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze | m | | |
| | | 6,8 * 10 | m | 68,000 | |
| | | | | RAZEM | 68,000 |
| 42 d.2 | KNR 0-22 0528-01 | Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża pod styropianem środkiem zabezpieczającym styropian od spodu przed degradującym działaniem warstw smołowych gruntem. | m2 | | |
| | | poz.35 | m2 | 120,800 | |
| | | | | RAZEM | 120,800 |
| 43 d.2 | KNR-W 2-02 0503-04 z.sz.5.2. analogia | Pokrycie dachów papą na podłożu z płyt warstwowych z rdzeniem ze styropianu 20cm, trzy warstwy papy asfaltowej Krotność = 2 | m2 | | |
| | | poz.42 | m2 | 120,800 | |
| | | | | RAZEM | 120,800 |
| 44 d.2 | KNR 0-17 2609-05 | Dyblowanie styropapy | szt. | | |
| | | 158,75 * 5 | szt. | 793,750 | |
| | | | | RAZEM | 793,750 |
| 45 d.2 | KNNR 4 0213-04 | Kominki wentylacyjne do papy | szt. | | |

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - BOHATERÓW GETTA 15

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------------------|--|------|---------|--------|
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 46 d.2 | KNR 0-22 0529-04 | Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd | mb | | |
| | | 9,60 + 9 | mb | 18,600 | |
| | | | | RAZEM | 18,600 |
| 47 d.2 | KNR 4-01 0535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 6,50 + 14,50 | m | 21,000 | |
| | | | | RAZEM | 21,000 |
| 48 d.2 | KNR-W 4-01 0545-06 | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 9,2 + 9,8 | m | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 49 d.2 | KNR 2-02 0509-03 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z tytan - cynku | m | | |
| | | poz.47 | m | 21,000 | |
| | | | | RAZEM | 21,000 |
| 50 d.2 | KNR 2-02 0509-09 | Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 51 d.2 | KNR 2-02 0511-03 | Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy z tytan- cynku | m | | |
| | | poz.48 + 2,20 | m | 21,200 | |
| | | | | RAZEM | 21,200 |
| 52 d.2 | KNR 4-04 1102-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 1 km | m3 | | |
| | | 5 | m3 | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 53 d.2 | wycena indywidualna | Utylizacja papy | m3 | | |
| | | 158,75 * 0,02 | m3 | 3,175 | |
| | | | | RAZEM | 3,175 |
| 54 d.2 | wycena indywidualna | Wykonanie instalacji odgromowej wraz z pomiarami | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 55 d.2 | KNR-W 2-02 1016-07 | Wylazy dachowe fabrycznie wykończone | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 56 d.2 | KNR 13-13 0404-05 | Wciągniki z napędem elektrycznym | t | | |
| | | 1 | t | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 57 d.2 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m2 | | |
| | | 8,2 | m2 | 8,200 | |
| | | | | RAZEM | 8,200 |
| 58 d.2 | KNR-W 2-02 0612-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - 25cm. | m2 | | |
| | | 45,54 | m2 | 45,540 | |
| | | | | RAZEM | 45,540 |
| 59 d.2 | KNR AT-09 0103-02 analogia | Membrana dachowa | m2 | | |
| | | 45,54 | m2 | 45,540 | |
| | | | | RAZEM | 45,540 |
| 60 d.2 | KNR-W 4-01 0419-04 analogia | Łacenie pod konstrukcję okładziny zabezpieczającej docieplenie. | m2 | | |
| | | 45,54 | m2 | 45,540 | |
| | | | | RAZEM | 45,540 |
| 61 d.2 | KNR 4-01 0411-06 | Pokrycie i zabezpieczenie płytą OSB docieplenia. | m2 | | |

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - BOHATERÓW GETTA 15

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--|---|------|---------|--------|
| | | poz.58 | m2 | 45,540 | |
| | | | | RAZEM | 45,540 |
| 62 d.2 | KNR-W 4-01 0310-02 | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 Krotność = 3 | m3 | | |
| | | 0,98 + 0,7 + 0,23 | m3 | 1,910 | |
| | | | | RAZEM | 1,910 |
| 63 d.2 | KNR-W 2-02 0921-01 | Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną | m2 | | |
| | | [2 * 0,9] + [2,8 * 2] + [2,4 * 2] | m2 | 12,200 | |
| | | | | RAZEM | 12,200 |
| 64 d.2 | KNR-W 4-01 0715-05 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów - kominy. | m2 | | |
| | | poz.63 | m2 | 12,200 | |
| | | | | RAZEM | 12,200 |
| 65 d.2 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi. | m2 | | |
| | | poz.63 | m2 | 12,200 | |
| | | | | RAZEM | 12,200 |
| 66 d.2 | KNR AT-26 0303-01 | Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna - farba krzemianowa. | m2 | | |
| | | poz.63 | m2 | 12,200 | |
| | | | | RAZEM | 12,200 |
| 67 d.2 | | Odbiór kominów | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 3 | | Remont klatki schodowej | | | |
| 68 d.3 | KNR 4-01 0212-01 analogia | Rozbiórka elementów konstrukcji kamiennych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka korytarz wejściowego | m3 | | |
| | | 11,70 * 0,15 | m3 | 1,755 | |
| | | | | RAZEM | 1,755 |
| 69 d.3 | KNR 4-01 0203-01 analogia | Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - posadzka parteru. | m3 | | |
| | | poz.68 | m3 | 1,755 | |
| | | | | RAZEM | 1,755 |
| 70 d.3 | KNR 2-02 1118-09 z.sz. 5.7.d analogia | Posadzki z piaskowca czerwonego - posadzka korytarz wejściowego | m2 | | |
| | | 11,70 | m2 | 11,700 | |
| | | | | RAZEM | 11,700 |
| 71 d.3 | KNR 4-04 1101-02 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km Krotność = 5 | m3 | | |
| | | poz.68 | m3 | 1,755 | |
| | | | | RAZEM | 1,755 |
| 72 d.3 | wycena indywidualna | Remont instalacji elektrycznej klatki schodowej polegający na wymianie instalacji głównej na klatce schodowej, wymiana oświetlenia i zasilania w piwnicach. Wymiana instalacji elektrycznej na klatce schodowej wraz z oprawami na czujnik ruchu, zasilanie klatki z wymiana skrzynek licznikowych i skrzynki WLZ. Wymiana skrzynek elektrycznych na korytarzu - 5szt. | szt | | |
| | | 5 | szt | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 73 d.3 | KNR 4-01 0701-05 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 | m2 | | |
| | | [21,60 * 2,55] + [19,50 * 2,30] | m2 | 99,930 | |
| | | | | RAZEM | 99,930 |
| 74 d.3 | KNR 4-01 0701-11 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 | m2 | | |
| | | 11,54 + 12,36 | m2 | 23,900 | |
| | | | | RAZEM | 23,900 |
| 75 d.3 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi Krotność = 2 | m2 | | |

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - BOHATERÓW GETTA 15

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------|--|--------------|---------|---------|
| | | poz.73 + poz.74 | m2 | 123,830 | |
| | | | | RAZEM | 123,830 |
| 76 d.3 | KNR AT-26 0201-01 | Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca | m2 | | |
| | | poz.73 | m2 | 99,930 | |
| | | | | RAZEM | 99,930 |
| 77 d.3 | KNR AT-26 0201-04 | Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia - tynk renowacyjny wyrównawczy | m2 | | |
| | | poz.76 | m2 | 99,930 | |
| | | | | RAZEM | 99,930 |
| 78 d.3 | KNR AT-26 0201-04 | Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia - tynk renowacyjny nawierzchniowy. | m2 | | |
| | | poz.76 | m2 | 99,930 | |
| | | | | RAZEM | 99,930 |
| 79 d.3 | KNR AT-26 0201-01 | Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca - suity, | m2 | | |
| | | poz.74 | m2 | 23,900 | |
| | | | | RAZEM | 23,900 |
| 80 d.3 | KNR AT-26 0201-04 | Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia - tynk renowacyjny wyrównawczy - sufity | m2 | | |
| | | poz.79 | m2 | 23,900 | |
| | | | | RAZEM | 23,900 |
| 81 d.3 | KNR AT-26 0201-04 | Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia - tynk renowacyjny nawierzchniowy - sufity | m2 | | |
| | | poz.79 | m2 | 23,900 | |
| | | | | RAZEM | 23,900 |
| 82 d.3 | KNR 2-02 1505-01 z.sz.5.3 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe | m2 | | |
| | | poz.73 + poz.74 | m2 | 123,830 | |
| | | | | RAZEM | 123,830 |
| 83 d.3 | KNR 4-01 0417-01 | Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice | szt. | | |
| | | 14 + 12 | szt. | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 84 d.3 | KNR 4-01 0417-02 | Wymiana elementów schodów drewnianych - podstopnice | szt. | | |
| | | 14 + 12 | szt. | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 85 d.3 | KNR 4-01 0417-03 | Wymiana elementów schodów drewnianych - poręcze | m | | |
| | | 9,9 | m | 9,900 | |
| | | | | RAZEM | 9,900 |
| 86 d.3 | KNR 4-01 0417-04 | Wymiana elementów schodów drewnianych - załamania lub skrety poręczy do 90 st. | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 87 d.3 | KNR 4-01 0417-06 | Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki prostokątne | szt. | | |
| | | 9,9 * 11 | szt. | 108,900 | |
| | | | | RAZEM | 108,900 |
| 88 d.3 | KNR 4-01 0417-07 | Wymiana elementów schodów drewnianych - słupki prostokątne | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 89 d.3 | KNR 2-02 1508-02 | Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych pochwytów schodowych z dwukrotnym szpachlowaniem - balustrady drewniane klatki schodowej. Krotność = 2 | m2 p.o. | | |
| | | 9,9 * 1,1 | m2 p.o. | 10,890 | |
| | | Obmiar dodatkowy: powierzchnia faktycznie pom | m2 p.f.p. | | |
| | | 2 | m2 p.f.p. | 2,000 | |
| | | powierzchnia obmiarowa | | RAZEM | 10,890 |

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - BOHATERÓW GETTA 15

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|----------------------------------|---|------|---------|---------|
| | | powierzchnia faktycznie pom | | RAZEM | 2,000 |
| 90 d.3 | KNR 19-01 1308-10 analogia | Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową - elementy drewniane. | m2 | | |
| | | 15,79 | m2 | 15,790 | |
| | | | | RAZEM | 15,790 |
| 91 d.3 | KNR 4-01 0411-06 | Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm - wymiana uszkodzonych desek na klatce schodowej i strychu. | m2 | | |
| | | 8,90 + 114,35 | m2 | 123,250 | |
| | | | | RAZEM | 123,250 |
| 92 d.3 | KNR-W 4-01 0817-02 | Wykonanie wykładzin podłogowych obiektowych PCV. | m2 | | |
| | | poz.91 | m2 | 123,250 | |
| | | | | RAZEM | 123,250 |
| 93 d.3 | KNR 4-01 0402-01 | Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek niestругanych o grubości 19 mm | m2 | | |
| | | 13,80 * 2,7 | m2 | 37,260 | |
| | | | | RAZEM | 37,260 |
| 94 d.3 | KNR 4-01 0903-01 analogia | Wymiana drzwi wewnętrznych z ościeżnicą i okuciami - drzwi wewnętrzne na klatce schodowej. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 95 d.3 | wycena indywidualna | Instalacja domofonowa w budynku | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 4 | | Izolacja pionowa, opaska betonowa - prace powowiązane | | | |
| 96 d.4 | KNR 4-01 0104-02 | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.7 m w gruncie kat. III.-elewacja tylna | m3 | | |
| | | 32,75 * 0,5 * 1,5 | m3 | 24,563 | |
| | | | | RAZEM | 24,563 |
| 97 d.4 | KNR-W 4-01 0736-01 | Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej | m2 | | |
| | | 32,75 * 1,5 | m2 | 49,125 | |
| | | | | RAZEM | 49,125 |
| 98 d.4 | KNR 0-29 0636-01 | Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii izolacjiścian fundamentowych. | m2 | | |
| | | poz.97 | m2 | 49,125 | |
| | | | | RAZEM | 49,125 |
| 99 d.4 | KNR 2-02 0616-04 analogia | Izolacje z folii kubelkowej na sucho pionowa - jedna warstwa | m2 | | |
| | | poz.97 | m2 | 49,125 | |
| | | | | RAZEM | 49,125 |
| 100 d.4 | KNR 2-01 0320-0401 | Zасыpywanie wykopów liniowych żwirem 16-32 o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m | m3 | | |
| | | 32,75 * 0,5 * 1,5 | m3 | 24,563 | |
| | | | | RAZEM | 24,563 |
| 101 d.4 | KNR 4-01 0108-11 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | 32,75 * 0,5 * 1,5 | m3 | 24,563 | |
| | | | | RAZEM | 24,563 |
| 102 d.4 | KNR 4-01 0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 | m3 | | |
| | | poz.101 | m3 | 24,563 | |
| | | | | RAZEM | 24,563 |
| 103 d.4 | wycena indywidualna | Oplata składowiskowa | t | | |
| | | 32,75 * 0,6 * 1,5 * 1,7 | t | 50,108 | |
| | | | | RAZEM | 50,108 |
| 104 d.4 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV | m | | |

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - BOHATERÓW GETTA 15

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------|---|------|---------|--------|
| | | 32,75 | m | 32,750 | |
| | | | | RAZEM | 32,750 |
| 105 d.4 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | poz.104 | m | 32,750 | |
| | | | | RAZEM | 32,750 |
| 106 d.4 | KNR 2-31 0114-03 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m2 | | |
| | | 32,75 * 0,5 | m2 | 16,375 | |
| | | | | RAZEM | 16,375 |
| 107 d.4 | KNR 2-31 0114-03 | Opaska żwirowa grubości 10cm - opaska elewacji tylnej i bocznych | m2 | | |
| | | poz.106 | m2 | 16,375 | |
| | | | | RAZEM | 16,375 |
| 5 | | Termomodernizacja i wymiana stolarki okiennej | | | |
| 108 d.5 | KNR 0-19 0928-06 | Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV o pow. do 1.5 m2 Krotność = 7 | m2 | | |
| | | 1,0 * 1,50 | m2 | 1,500 | |
| | | | | RAZEM | 1,500 |
| 109 d.5 | KNR 0-19 0928-06 | Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV o pow. do 1.5 m2 Krotność = 6 | m2 | | |
| | | 1,9 * 1,50 | m2 | 2,850 | |
| | | | | RAZEM | 2,850 |
| 110 d.5 | KNR 0-19 0928-05 | Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV o pow. do 1.0 m2 Krotność = 5 | m2 | | |
| | | 0,9 * 0,5 | m2 | 0,450 | |
| | | | | RAZEM | 0,450 |
| 111 d.5 | KNR 0-19 0928-05 | Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV o pow. do 1.0 m2 | m2 | | |
| | | 0,9 * 0,7 | m2 | 0,630 | |
| | | | | RAZEM | 0,630 |
| 112 d.5 | KNR 0-19 0928-05 | Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV o pow. do 1.0 m2 Krotność = 2 | m2 | | |
| | | 0,4 * 1,2 | m2 | 0,480 | |
| | | | | RAZEM | 0,480 |
| 113 d.5 | KNR 0-19 0928-05 | Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV o pow. do 1.0 m2 Krotność = 2 | m2 | | |
| | | 0,7 * 1,1 | m2 | 0,770 | |
| | | | | RAZEM | 0,770 |
| 114 d.5 | KNR 0-19 0928-05 | Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV o pow. do 1.0 m2 Krotność = 6 | m2 | | |
| | | 0,4 * 0,8 | m2 | 0,320 | |
| | | | | RAZEM | 0,320 |
| 115 d.5 | KNR 0-19 0928-05 | Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV o pow. do 1.0 m2 | m2 | | |
| | | 0,4 * 0,4 | m2 | 0,160 | |
| | | | | RAZEM | 0,160 |
| 116 d.5 | KNR 0-19 0928-06 | Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV o pow. do 1.5 m2 - drzwi - witryna drzwiowa do lokalu użytkowego. | m2 | | |
| | | 1 * 2 | m2 | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |