
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45262300-4 Betonowanie
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych
45422100-2 Stolarka drewniana
45443000-4 Roboty elewacyjne
45410000-4 Tynkowanie

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji Ratusza wraz z robotami towarzyszącymi
ADRES INWESTYCJI : 48-200 Prudnik, Rynek 1, dz.nr 164, k.m. 10
INWESTOR : Gmina Prudnik
ADRES INWESTORA : 48-200 Prudnik, ul. Kościuszki 3
WYKONAWCA ROBÓT : wg wybranej oferty
ADRES WYKONAWCY : wg wybranej oferty

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Sylwestrzak
DATA OPRACOWANIA : 26.03.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.03.2018

Data zatwierdzenia

OBMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 1 | 45111200-0 | Roboty przygotowawcze 45111200-0 | | | |
| 1 | KNR-W 2- d.1 19 0102-01 | Oznakowanie placu budowy taśmą ostrzegawczą z tworzywa sztucznego wokół ratusza 120+8.45+5.5*2 | m | | |
| | | | m | 139.450 | |
| | | | | RAZEM | 139.450 |
| 2 | KNR 2-02 d.1 0925-01 | Oslony okien i drzwi folią polietylenową 1.82*2.18*2+(2.13*1.00)+poz.38 1.90*2.70 | m ² | | |
| | | | m ² | 15.511 | |
| | | | m ² | 5.130 | |
| | | | | RAZEM | 20.641 |
| 3 | KNR 9-21 d.1 0103-04 | Ręczne czyszczenie i mycie okien drewnianych; powierzchnia otworów ponad 2 m ² , okna pojedyncze poz.2 | m ² | | |
| | | | m ² | 20.641 | |
| | | | | RAZEM | 20.641 |
| 2 | 45110000-1 | Roboty rozbiórkowe 45110000-1 | | | |
| 4 | KNR 2-23 d.2 0310-06 | Demontaż stojaka rowerowego i dwóch koszy na smieci 1+2 | szt. | | |
| | | | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 5 | KNR 4-04 d.2 0505-01 | Rozebranie schodów (stopnice, podstopnice) i spocznika z płyt kamiennych i prefabrykowanych o grubości 3 cm na zaprawie cementowo-wapiennej <stopnice>3.45*6.52+2*(0.21*0.705)+0.21*2.46+2.46*0.83+1.84*0.312 <podstopnice>0.145*(13.5+12.15+10.87+9.58+8.3+7.44) | m ² | | |
| | | | m ² | 25.923 | |
| | | | m ² | 8.967 | |
| | | | | RAZEM | 34.890 |
| 6 | KNR 2-01 d.2 0301-01 0214-03 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu I-II)-wykop pod fundament na obwodzie schodów 0.8*0.2*(3.45+6.52+3.45) | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2.147 | |
| | | | | RAZEM | 2.147 |
| 7 | KNR 4-04 d.2 1103-04 1103-05 | Załadowanie i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km poz.6+poz.9*0.2 <gruz pod schodami> poz.15 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 7.332 | |
| | | | m ³ | 2.740 | |
| | | | | RAZEM | 10.072 |
| 8 | KNR 4-04 d.2 0804-01 | Rozebranie balustrady stalowej-z zachowaniem całości w celu późniejszej konserwacji 2*3.1 | m | | |
| | | | m | 6.200 | |
| | | | | RAZEM | 6.200 |
| 9 | KNR 2-31 d.2 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej powierzchni rzutowanej schodów w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm- 3.45*6.52+2*(0.21*0.705)+0.21*2.46+2.46*0.83+1.84*0.312 | m ² | | |
| | | | m ² | 25.923 | |
| | | | | RAZEM | 25.923 |
| 10 | KNR 2-31 d.2 0815-03 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych grubości 7 cm na podsypce piaskowej - ANALOGIA - demontaż istniejących płyt kamiennych wokół schodów na odcinku 1,5m (3.45+6.52+3.45)*1.5 | m ² | | |
| | | | m ² | 20.130 | |
| | | | | RAZEM | 20.130 |
| 3 | 45453000-7 | Roboty remontowe 45453000-7 | | | |
| 3.1 | 45262300-4 | Roboty konstrukcyjne - Schody żelbetowe 45262300-4 | | | |
| 11 | KNR 2-02 d.3. 0603-01 1 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z DYSPERBITU- pierwsza warstwa (6.14*1.19)+(2*0.5*1.19*1.65) | m ² | | |
| | | | m ² | 9.270 | |
| | | | | RAZEM | 9.270 |
| 12 | KNR 2-02 d.3. 0603-02 1 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z DYSPERBITU - druga i następna warstwa poz.11 | m ² | | |
| | | | m ² | 9.270 | |
| | | | | RAZEM | 9.270 |
| 13 | KNR-W 3 d.3. 0207-02 1 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni poz.11 | m ² | | |
| | | | m ² | 9.270 | |
| | | | | RAZEM | 9.270 |
| 14 | KNR 4-04 d.3. 1105-01 1 1105-02 | Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5 km 3.45*6.45*0.2+3.45*6.45*0.145+0.145*((3.11*5.83)+(2.8*5.2)+(2.48*4.57)+(2.17*3.94)+(2.06*3.31)+(0.83*2.46))-poz.17-poz.15 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 11.002 | |
| | | | | RAZEM | 11.002 |

OBMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-----------------------------------|---|--|------------------------|----------------|
| 15 | KNNR 2 d.3. 1201-01 1 | Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie - z użyciem pompy do betonu - Beton C8/10 27.4*0.1 | m ³ m ³ | 2.740 | |
| | | | | RAZEM | 2.740 |
| 16 | KNR 4-01 d.3. 0201-08 1 | Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych <podstopnice>0.145*(13.5+12.15+10.87+9.58+8.3+7.44) | m ² m ² | 8.967 | |
| | | | | RAZEM | 8.967 |
| 17 | KNR 4-01 d.3. 0203-10 1 | Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - C20/25; W8 <płyta biegowa>[(0.5*(6.52+3.42)*2.2)+(0.5*(1.92+3.45)*2.2)]*0.12 <płyta spocznikowa>0.94*0.12 | m ³ m ³ m ³ | 2.730 0.113 | |
| | | | | RAZEM | 2.843 |
| 18 | KNR 4-01 d.3. 0203-04 1 | Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - C20/25; W8 poz.6 | m ³ m ³ | 2.147 | |
| | | | | RAZEM | 2.147 |
| 19 | KNR 4-01 d.3. 0202-03 1 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm 185.87 | kg kg | 185.870 | |
| | | | | RAZEM | 185.870 |
| 20 | KNR 4-01 d.3. 0202-02 1 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm 62.92 | kg kg | 62.920 | |
| | | | | RAZEM | 62.920 |
| 21 | TZKNBK d.3. XVIIm 0110-1 01 | Montaż stopni prostych okładzinowych grubości do 3 cm i szerokości do 50 cm - nowe płyty kamienne 15 | m m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 22 | TZKNBK d.3. XVIIm 0109-1 08 | Montaż oczyszczonych stopnic i podstopnic z płyt kamiennych - płyty istniejące z odzysku za pomocą spejclanej zaprawy montażowej poz.5+poz.10 | m ² m ² | 55.020 | |
| | | | | RAZEM | 55.020 |
| 3.2 45223100-7 Roboty uzupełniające 45223110-0 | | | | | |
| 23 | KNR-W 7- d.3. 12 0109-02 2 | Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni A)-piaskowanie balustrady 2*(3.1*1.20) | m ² m ² | 7.440 | |
| | | | | RAZEM | 7.440 |
| 24 | KNR-W 7- d.3. 12 0211-02 2 | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami konstrukcji kratowych - nałożenie podkładu antykorozyjnego i pomalowanie farbą wierzchniego krycia dla elementów stalowych w kolorze czarnym. 2*(3.1*1.20) | m ² m ² | 7.440 | |
| | | | | RAZEM | 7.440 |
| 25 | KNR 2-02 d.3. 1207-03 2 | Montaż rozebranej balustrady schodowej stalowej- osadzenie i zabetonowanie w płycie poz.8 | m m | 6.200 | |
| | | | | RAZEM | 6.200 |
| 26 | KNR-W 4- d.3. 01 0534-01 2 | Wymiana rur spustowych z założeniem nowych okrągłych żeliwnych o średnicy do 12 cm 2*2 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 27 | KNR 2-23 d.3. 0310-06 2 | Montaż demontowanych urządzeń: stojaka rowerowego i dwóch koszy na śmieci 1+2 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 28 | KNR 4-01 d.3. 0524-03 2 | Montaż kolców przeciw ptakom na gzymsach i oknach na kleju silikonowym (1.75*8)+(1.53*4) | m m | 20.120 | |
| | | | | RAZEM | 20.120 |

OBMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 29 | KNR 2-02 d.3. 2007-03 2 | Konstrukcje rusztów pod siatki przeciw ptakom - pojedyncze z kształtowników metalowych poz.30 | m ² m ² | 41.840 | |
| | | | | RAZEM | 41.840 |
| 30 | KNR-W 2- d.3. 02 1803-01 2 | Montaż siatki przeciw ptakom (2.45*8)+(5.56*4) | m ² m ² | 41.840 | |
| | | | | RAZEM | 41.840 |
| 3.3 | 45422100-2 | Tymczasowe schody drewniane 45422100-2 | | | |
| 31 | KNR 2-25 d.3. 0411-01 3 | Schody drewniane o szerokości do 1 m z poręczami - budowa-schody szerokości 184cm/tymczasowe wejście do budynku 5.207 | m m | 5.207 | |
| | | | | RAZEM | 5.207 |
| 32 | KNR 2-25 d.3. 0411-02 3 | Schody drewniane o szerokości do 1 m z poręczami - rozebranie 5.207 | m m | 5.207 | |
| | | | | RAZEM | 5.207 |
| 33 | KNR 2-25 d.3. 0416-02 3 | Kładki dla pieszych na ramach - ANALOGIA - płyta spocznikowa wg. projektu 0.49 | m ³ m ³ | 0.490 | |
| | | | | RAZEM | 0.490 |
| 34 | KNR 2-25 d.3. 0416-04 3 | Kładki dla pieszych na ramach ANALOGIA - płyta spocznikowa wg. projektu - rozebranie 0.49 | m ³ m ³ | 0.490 | |
| | | | | RAZEM | 0.490 |
| 35 | KNNR 2 d.3. 1205-02 3 | Wykończenie z desek struganych gr. 32 mm <spocznika>6.75 | m ² m ² | 6.750 | |
| | | | | RAZEM | 6.750 |
| 36 | KNNR 2 d.3. 1205-02 3 | Wykończenie z desek struganych gr. 42 mm <stopnie>4.65 | m ² m ² | 4.650 | |
| | | | | RAZEM | 4.650 |
| 37 | KNR 2-23 d.3. 0604-03 3 | Wykonanie i montaż balustrady drewnianej wraz z poręczami i zastrzałmii wg projektu. Balustrady strugane nasyczone środkiem impregnującym. Krańcówki elementów fazowane, strugane- przekrój elementów drewnianych 6x6cm 2*3.32 | m m | 6.640 | |
| | | | | RAZEM | 6.640 |
| 3.4 | | Stolarka drzwiowa 45422100-2 | | | |
| 38 | KNR 4-01 d.3. 1214-02 4 | Ręczne szlifowanie powierzchni stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 0.5 m ² - Drzwi wejściowe do Ratusza 1.74*(2.5+0.63) | m ² m ² | 5.446 | |
| | | | | RAZEM | 5.446 |
| 39 | KNR 4-01 d.3. 1210-10 4 z.sz.4.5.4. 9914-05 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08 | Dwukrotne bezbarwne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe z dwiema lub więcej szybami o pow. ponad 0,1 m ² każda - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm - Drzwi wejściowe do Ratusza 1.74*(2.5+0.63) | m ² m ² | 5.446 | |
| | | | | RAZEM | 5.446 |
| 3.5 | 45443000-4 | Elewacje 45443000-4 | | | |
| 3.5. | 45410000-4 | Cokół 45410000-4 | | | |
| 40 | KNR 4-01 d.3. 0701-05 5.1 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 0.95*(26+15+25.15+35.5) | m ² m ² | 96.568 | |
| | | | | RAZEM | 96.568 |

OBMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|------------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 41 | KNR 4-01 d.3. 0308-04 5.1 | Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 42 | KNR-W 2- d.3. 02 0129-01 5.1 | Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami gr. 1/4 cegły | m ² | | |
| | | 96.568 | m ² | 96.568 | |
| | | | | RAZEM | 96.568 |
| 43 | KNR AT-26 d.3. 0202-01 5.1 | Tynki renowacyjne na ścianach nakładane natryskowo - obrzutka całopowierzchniowa | m ² | | |
| | | poz.40 | m ² | 96.568 | |
| | | | | RAZEM | 96.568 |
| 44 | KNR AT-26 d.3. 0202-04 5.1 | Tynki renowacyjne na ścianach nakładane natryskowo - wykonanie podkładowego tynku gr min 1cm oraz tynku nawierzchniowego WTA grubość min 1cm | m ² | | |
| | | poz.40 | m ² | 96.568 | |
| | | | | RAZEM | 96.568 |
| 45 | NNRNKB d.3. 202 1134-02 5.1 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami i rozcieńczalnikiem farb silikatowych - powierzchnie pionowe | m ² | | |
| | | poz.40*1.1 | m ² | 106.225 | |
| | | | | RAZEM | 106.225 |
| 46 | KNR 0-33 d.3. 0128-01 5.1 | Malowanie cokołu farbą silikatową podwójnie krzemiankującą w kolorze OXIDBRAUN wg istniejącej kolorystyki | m ² | | |
| | | poz.45 | m ² | 106.225 | |
| | | | | RAZEM | 106.225 |
| 3.5. | 45410000-4 | Część pomiędzy cokołem a parapetami okien parteru 45410000-4 | | | |
| 47 | kalk. własna d.3. 5.2 | Komplet Rusztowań - montaż i demontaż | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 48 | KNR 4-01 d.3. 0701-05 5.2 | Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 | m ² | | |
| | | 7+11.5+12+4.5+3.8+12.5+1.2+1.3+2.1+8.3+1+12 | m ² | 77.200 | |
| | | | | RAZEM | 77.200 |
| 49 | KNR AT-26 d.3. 0202-01 5.2 | Tynki renowacyjne na ścianach nakładane natryskowo - obrzutka całopowierzchniowa | m ² | | |
| | | poz.48 | m ² | 77.200 | |
| | | | | RAZEM | 77.200 |
| 50 | KNR AT-26 d.3. 0202-04 5.2 | Tynki renowacyjne na ścianach nakładane natryskowo - wykonanie podkładowego tynku gr min 1cm oraz tynku nawierzchniowego WTA grubość min 1cm | m ² | | |
| | | poz.48 | m ² | 77.200 | |
| | | | | RAZEM | 77.200 |
| 51 | NNRNKB d.3. 202 1134-02 5.2 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami i rozcieńczalnikiem farb silikatowych - powierzchnie pionowe | m ² | | |
| | | poz.50*1.1+(16+10+10+4+4+18) | m ² | 146.920 | |
| | | | | RAZEM | 146.920 |
| 52 | KNR 0-33 d.3. 0128-01 5.2 | Nakładanie kwarcowego środka do szlamowania | m ² | | |
| | | poz.50*1.1 | m ² | 84.920 | |
| | | | | RAZEM | 84.920 |
| 53 | KNR 9-21 d.3. 0105-04 5.2 | Czyszczenie i ciśnieniowe mycie ścian i sufitów - z wyjątkiem drewnianych; pomieszczenia o pow. ponad 5 m2 - ANALOGIA - Czyszczenie ścian elewacji (16+10+10+4+4+18) | m ² | | |
| | | | m ² | 62.000 | |
| | | | | RAZEM | 62.000 |
| 54 | KNR 0-33 d.3. 0128-01 5.2 | Malowanie ścian farbą silikatową podwójnie krzemiankującą w kolorze CHROMOXIDGRUN i UMBRA wg istniejącej kolorystyki | m ² | | |
| | | poz.51 | m ² | 146.920 | |
| | | | | RAZEM | 146.920 |

OBMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|----------|--|----------------|--------------|--------------|
| 55 | KNPnRPDE | Malowanie konstrukcji metalowych - różne powierzchnie metalowe - blachy - ANALOGIA - Malowanie parapetów | m ² | | |
| d.3. | 76-203e | | | | |
| 5.2 | | (1.1*0.4*6)+(1.2*0.4*10)+(0.8*0.4*2)+(1.8*0.5*2) | m ² | 9.880 | |
| | | | | RAZEM | 9.880 |