

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

|            |   |
|------------|---|
| 45200000-9 | Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej         |
| 45210000-2 | Roboty budowlane w zakresie budynków  |
| 45216000-4 | Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego lub służb ratunkowych oraz wojskowych obiektów budowlanych |
| 45216100-5 | Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego lub służb ratunkowych                                      |
| 45216121-8 | Roboty budowlane w zakresie obiektów straży pożarnej  |
| 45216120-1 | Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów dla służb ratunkowych   |
| 45260000-7 | Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne  |
| 45400000-1 | Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  |

NAZWA INWESTYCJI: **PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH WEJŚCIOWYCH DO BUDYNKU OSP W STRUMIENIU, UL. 1 MAJA 17**

ADRES INWESTYCJI: **działka nr 222/10 obręb Strumień-Miasto**

NAZWA INWESTORA: **GMINA STRUMIEŃ**

ADRES INWESTORA: **43-246 STRUMIEŃ, UL. RYNEK 4**

BRANŻE: **budowlana**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

**inż. Marek Węglorz**

DATA OPRACOWANIA: **poniedziałek, 9 maja 2022 r.**

---

WYKONAWCA PRZEDMIARU  
ROBÓT:

INWESTOR:

Data opracowania  
poniedziałek, 9 maja 2022 r.

Data zatwierdzenia

PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH WEJŚCIOWYCH DO BUDYNKU OSP W STRUMIENIU, UL. 1 MAJA 17

Działy kosztorysu

| Lp.   | Kod CPV    | Nazwa działu  | Od | Do |
|---|------------|---|----|----|
| KOSZTORYS: PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH WEJŚCIOWYCH DO BUDYNKU OSP W STRUMIENIU, UL. 1 MAJA 17 |            |   |    |    |
| 1   | 45262000-1 | ZMIANA KONSTRUKCJI SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH                   | 1  | 44 |
| 1.1   | 45111300-1 | Roboty rozbiórkowe i demontażowe                          | 1  | 12 |
| 1.2   | 45262300-4 | Konstrukcja żelbetowa schodów                             | 13 | 37 |
| 1.3   | 45430000-0 | Okładzina stopni schodowych i podestów z płyt granitowych | 38 | 42 |
| 1.4   | 45421160-3 | Wymiana wycieraczki zewnętrznej                           | 43 | 43 |
| 1.5   | 45421160-3 | Elementy ślusarsko-kowalskie                              | 44 | 44 |
| 2   | 45261000-4 | ZMIANA ZADASZENIA SCHODÓW                                 | 45 | 67 |
| 2.1   | 45261000-4 | Konstrukcja zadaszenia                                    | 45 | 56 |
| 2.2   | 45261000-4 | Pokrycie zadaszenia wraz z obróbkami blacharskimi         | 57 | 64 |
| 2.3   | 45450000-6 | Podbitka zadaszenia z desek lakierowanych                 | 65 | 67 |
| 3   | 45231100-6 | PRZEBUDOWA ODCINKA KANALIZACJI SANITARNEJ                 | 68 | 85 |
| 4   | 45233200-1 | ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI UTWARDZONEJ           | 86 | 90 |

PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH WEJŚCIOWYCH DO BUDYNKU OSP W STRUMIENIU, UL. 1 MAJA 17

Przedmiar

| Lp.  | Podstawa              | spec. tech | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem         |
|--|-----------------------|------------|---|------|---------|---------------|
| <b>PRZEDMIAR: PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH WEJŚCIOWYCH DO BUDYNKU OSP W STRUMIENIU, UL. 1 MAJA 17</b> |                       |            |   |      |         |               |
| 1  | 45262000-1            |            | <b>ZMIANA KONSTRUKCJI SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH</b>  |      |         |               |
| 1.1  | 45111300-1            |            | <b>Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>   |      |         |               |
| 1 d.1.1  | KNR-W 4-01<br>0807-04 | B<br>01.01 | Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej   | m2   |         |               |
|  |                       |            | 5,76 * 3,11 + 0,15 * (5,76 + 5,12 + 4,52 + 3,92 + 3,32 + 2,72 + 2,10 + 3,11 * 2 + 2,77 * 2 + 2,47 * 2 + 2,17 * 2 + 1,87 * 2 + 1,57 * 2 + 1,26 * 2)                      | m2   | 26,599  |               |
|  |                       |            |   |      | RAZEM   | <b>26,599</b> |
| 2 d.1.1  | KNR 4-01<br>0212-03   | B<br>01.01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka konstrukcji schodów   | m3   |         |               |
|  |                       |            | 5,76 * 3,11 * (0,15 + 0,20)   | m3   | 6,270   |               |
|  |                       |            | 5,12 * 2,77 * 0,15  | m3   | 2,127   |               |
|  |                       |            | 4,52 * 2,47 * 0,15  | m3   | 1,675   |               |
|  |                       |            | 4,52 * 2,47 * 0,15  | m3   | 1,675   |               |
|  |                       |            | 3,92 * 2,17 * 0,15  | m3   | 1,276   |               |
|  |                       |            | 3,32 * 1,87 * 0,15  | m3   | 0,931   |               |
|  |                       |            | 2,72 * 1,57 * 0,15  | m3   | 0,641   |               |
|  |                       |            | 2,10 * 1,26 * 0,15  | m3   | 0,397   |               |
|  |                       |            | -9,80   | m3   | -9,800  |               |
|  |                       |            |   |      | RAZEM   | <b>5,192</b>  |
| 3 d.1.1  | KNR 4-01<br>0212-03   | B<br>01.01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka zadaszania schodów - usunięcie nadmiaru ziemi do poz. -0,20 m   | m3   |         |               |
|  |                       |            | 1,60 * 0,12   | m3   | 0,192   |               |
|  |                       |            |   |      | RAZEM   | <b>0,192</b>  |
| 4 d.1.1  | KNR 4-01<br>0210-02   | B<br>01.01 | Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego   | m    |         |               |
|  |                       |            | 3,00  | m    | 3,000   |               |
|  |                       |            |   |      | RAZEM   | <b>3,000</b>  |
| 5 d.1.1  | KNR 4-01<br>0208-03   | B<br>01.01 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm  | szt. |         |               |
|  |                       |            | 3   | szt. | 3,000   |               |
|  |                       |            |   |      | RAZEM   | <b>3,000</b>  |
| 6 d.1.1  | KNR 4-04<br>1103-01   | B<br>01.01 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze  | m3   |         |               |
|  |                       |            | poz.1 * 0,02 + poz.2  | m3   | 5,724   |               |
|  |                       |            |   |      | RAZEM   | <b>5,724</b>  |
| 7 d.1.1  | KNR 4-04<br>1103-04   | B<br>01.01 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km   | m3   |         |               |
|  |                       |            | poz.6   | m3   | 5,724   |               |
|  |                       |            |   |      | RAZEM   | <b>5,724</b>  |
| 8 d.1.1  | KNR 4-04<br>1103-05   | B<br>01.01 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km<br>Krotność = 9 | m3   |         |               |
|  |                       |            | poz.6   | m3   | 5,724   |               |
|  |                       |            |   |      | RAZEM   | <b>5,724</b>  |
| 9 d.1.1  | kalk. własna          | B<br>01.01 | Oplata - zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Środowiska w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska w danym roku  | m3   |         |               |
|  |                       |            | poz.1 * 0,02 + poz.2 + poz.3 + poz.4 * 0,20 * 0,25 * 3,00 + 0,25 * 0,25 * 0,25 * 3  | m3   | 6,413   |               |
|  |                       |            |   |      | RAZEM   | <b>6,413</b>  |

Przedmiar

| Lp.         | Podstawa              | spec. tech | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|------------|--|------|---------|-------|
| 10<br>d.1.1 | KNR 2-01<br>0202-03   | B<br>03.01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - usunięcie nadmiaru ziemi, podkładów do poz. -0,20 m | m3   |         |       |
|             |                       |            | 9,80   | m3   | 9,800   |       |
|             |                       |            |  |      | RAZEM   | 9,800 |
| 11<br>d.1.1 | KNR 2-01<br>0214-04   | B<br>03.01 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV<br>Krotność = 18   | m3   |         |       |
|             |                       |            | 9,80   | m3   | 9,800   |       |
|             |                       |            |  |      | RAZEM   | 9,800 |
| 12<br>d.1.1 | kalk. własna          | B<br>01.01 | Oplata - zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Środowiska w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska w danym roku   | m3   |         |       |
|             |                       |            | 9,80   | m3   | 9,800   |       |
|             |                       |            |  |      | RAZEM   | 9,800 |
| <b>1.2</b>  | <b>45262300-4</b>     |            | <b>Konstrukcja żelbetowa schodów</b>   |      |         |       |
| 13<br>d.1.2 | KNR-W 2-01<br>0115-01 | B<br>03.01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym - wytyczenie, obsługa geodezyjna + inwentaryzacja powykonawcza  | m3   |         |       |
|             |                       |            | poz.14 + poz.15  | m3   | 7,917   |       |
|             |                       |            |  |      | RAZEM   | 7,917 |
| 14<br>d.1.2 | KNR 2-01<br>0205-02   | B<br>03.01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km   | m3   |         |       |
|             |                       |            | $(0,60 + 0,35 + 0,60) * (0,60 + 3,00 + 0,60) * 1,20$   | m3   | 7,812   |       |
|             |                       |            |  |      | RAZEM   | 7,812 |
| 15<br>d.1.2 | KNR 2-01<br>0301-03   | B<br>03.01 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - wykopy fundamentowe  | m3   |         |       |
|             |                       |            | poz.20 * 0,10  | m3   | 0,105   |       |
|             |                       |            |  |      | RAZEM   | 0,105 |
| 16<br>d.1.2 | KNR 2-01<br>0214-04   | B<br>03.01 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV<br>Krotność = 18   | m3   |         |       |
|             |                       |            | $0,40 * 3,00 * 1,20$   | m3   | 1,440   |       |
|             |                       |            |  |      | RAZEM   | 1,440 |
| 17<br>d.1.2 | KNR 2-01<br>0320-0201 | B<br>03.01 | Zasypywanie wykopów w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m - zasypka i obsypka fundamentów   | m3   |         |       |
|             |                       |            | $(\text{poz. 14} + \text{poz. 15} - \text{poz. 16}) * 50\%$  | m3   | 3,239   |       |
|             |                       |            |  |      | RAZEM   | 3,239 |
| 18<br>d.1.2 | KNR 2-01<br>0311-02   | B<br>03.01 | Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat. gruntu III) - zasypka i obsypka fundamentów   | m3   |         |       |
|             |                       |            | $(\text{poz. 14} + \text{poz. 15} - \text{poz. 16}) * 50\%$  | m3   | 3,239   |       |
|             |                       |            |  |      | RAZEM   | 3,239 |
| 19<br>d.1.2 | KNR 2-01<br>0236-02   | B<br>03.01 | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV  | m3   |         |       |
|             |                       |            | poz. 14 + poz. 15 - poz. 16  | m3   | 6,477   |       |
|             |                       |            |  |      | RAZEM   | 6,477 |
| 20<br>d.1.2 | KNR 2-31<br>0103-02   | B<br>02.02 | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV  | m2   |         |       |
|             |                       |            | $0,35 * 3,00$  | m2   | 1,050   |       |
|             |                       |            |  |      | RAZEM   | 1,050 |

PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH WEJŚCIOWYCH DO BUDYNKU OSP W STRUMIENIU, UL. 1 MAJA  
17

Przedmiar

| Lp.         | Podstawa              | spec. tech | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem         |
|-------------|-----------------------|------------|---|------|---------|---------------|
| 21<br>d.1.2 | KNR-W 2-02<br>1101-01 | B<br>02.02 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - warstwa chudego betonu, beton C10/12 | m3   |         |               |
|             |                       |            | poz.20 * 0,10   | m3   | 0,105   |               |
|             |                       |            |   |      | RAZEM   | <b>0,105</b>  |
| 22<br>d.1.2 | KNR-W 2-02<br>0204-01 | B<br>02.02 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C20/25                                 | m3   |         |               |
|             |                       |            | 0,35 * 3,00 * 1,20  | m3   | 1,260   |               |
|             |                       |            |   |      | RAZEM   | <b>1,260</b>  |
| 23<br>d.1.2 | KNR 2-02<br>0218-02   | B<br>02.02 | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C20/25   | m2   |         |               |
|             |                       |            | 3,80 * 3,00   | m2   | 11,400  |               |
|             |                       |            |   |      | RAZEM   | <b>11,400</b> |
| 24<br>d.1.2 | KNR 2-02<br>0218-06   | B<br>02.02 | Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C20/25<br>Krotność = 12              | m2   |         |               |
|             |                       |            | poz.23  | m2   | 11,400  |               |
|             |                       |            |   |      | RAZEM   | <b>11,400</b> |
| 25<br>d.1.2 | KNR 2-02<br>0218-07   | B<br>02.02 | Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C20/25   | m3   |         |               |
|             |                       |            | 0,25 * 0,20 * 3,00  | m3   | 0,150   |               |
|             |                       |            |   |      | RAZEM   | <b>0,150</b>  |
| 26<br>d.1.2 | KNR 2-02<br>0290-02   | B<br>03.02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie, stal A-0   | t    |         |               |
|             |                       |            | 0,02327 * 1,1   | t    | 0,026   |               |
|             |                       |            |   |      | RAZEM   | <b>0,026</b>  |
| 27<br>d.1.2 | KNR 2-02<br>0290-02   | B<br>03.02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane, stal A-III   | t    |         |               |
|             |                       |            | 0,17674 * 1,1   | t    | 0,194   |               |
|             |                       |            |   |      | RAZEM   | <b>0,194</b>  |
| 28<br>d.1.2 | KNR 2-02<br>0602-09   | B<br>01.03 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa                       | m2   |         |               |
|             |                       |            | 0,35 * 3,00   | m2   | 1,050   |               |
|             |                       |            |   |      | RAZEM   | <b>1,050</b>  |
| 29<br>d.1.2 | KNR 2-02<br>0602-10   | B<br>01.03 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa               | m2   |         |               |
|             |                       |            | poz.28  | m2   | 1,050   |               |
|             |                       |            |   |      | RAZEM   | <b>1,050</b>  |
| 30<br>d.1.2 | KNR 2-02<br>0603-09   | B<br>01.03 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa                       | m2   |         |               |
|             |                       |            | 0,35 * 1,20 * 2 + 3,00 * 1,20 * 2   | m2   | 8,040   |               |
|             |                       |            |   |      | RAZEM   | <b>8,040</b>  |
| 31<br>d.1.2 | KNR 2-02<br>0603-10   | B<br>01.03 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa               | m2   |         |               |
|             |                       |            | poz.30  | m2   | 8,040   |               |
|             |                       |            |   |      | RAZEM   | <b>8,040</b>  |
| 32<br>d.1.2 | ZKNR C-1<br>0101-07   | B<br>02.04 | Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża  | m2   |         |               |
|             |                       |            | poz.36  | m2   | 1,243   |               |
|             |                       |            |   |      | RAZEM   | <b>1,243</b>  |
| 33<br>d.1.2 | ZKNR C-1<br>0104-05   | B<br>02.04 | Ochrona narożników wypukłych prostych   | m    |         |               |
|             |                       |            | 1,66 * 2 + 1,74 * 2 * 1,2   | m    | 7,496   |               |
|             |                       |            |   |      | RAZEM   | <b>7,496</b>  |

Przedmiar

| Lp.         | Podstawa              | spec. tech | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------|-----------------------|------------|---|------|---------|--------|
| 34<br>d.1.2 | ZKNR C-1<br>0103-08   | B<br>02.04 | Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS.<br>Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach                                       | m2   |         |        |
|             |                       |            | poz.36  | m2   | 1,243   |        |
|             |                       |            |   |      | RAZEM   | 1,243  |
| 35<br>d.1.2 | ZKNR C-2<br>0114-01   | B<br>02.04 | Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa  | m2   |         |        |
|             |                       |            | poz.36  | m2   | 1,243   |        |
|             |                       |            |   |      | RAZEM   | 1,243  |
| 36<br>d.1.2 | ZKNR C-2<br>0114-09   | B<br>02.04 | Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; belki, słupy prostokątne i cylindryczne; ziarno 1,5 mm | m2   |         |        |
|             |                       |            | 0,12 * 1,66 * 2 + 0,20 * 1,76 * 1,2 * 2   | m2   | 1,243   |        |
|             |                       |            |   |      | RAZEM   | 1,243  |
| 37<br>d.1.2 | KNR-W 4-01<br>1216-01 | B<br>02.04 | Zabezpieczenie nawierzchni drogowych folią pvc  | m2   |         |        |
|             |                       |            | 20  | m2   | 20,000  |        |
|             |                       |            |   |      | RAZEM   | 20,000 |
| <b>1.3</b>  | <b>45430000-0</b>     |            | <b>Okładzina stopni schodowych i podestów z płyt granitowych</b>  |      |         |        |
| 38<br>d.1.3 | ZKNR C-1<br>0307-01   | B<br>01.03 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne -<br>Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej<br>- Zwilżenie podłoża  | m2   |         |        |
|             |                       |            | poz.41 + poz.42   | m2   | 14,550  |        |
|             |                       |            |   |      | RAZEM   | 14,550 |
| 39<br>d.1.3 | ZKNR C-1<br>0307-02   | B<br>01.03 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne -<br>Wykonanie izolacji przeciw zawilgoceniu przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni pionowej                        | m2   |         |        |
|             |                       |            | poz.41  | m2   | 3,150   |        |
|             |                       |            |   |      | RAZEM   | 3,150  |
| 40<br>d.1.3 | ZKNR C-1<br>0307-05   | B<br>01.03 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne -<br>Wykonanie izolacji przeciw zawilgoceniu przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni poziomej od góry                | m2   |         |        |
|             |                       |            | poz.42  | m2   | 11,400  |        |
|             |                       |            |   |      | RAZEM   | 11,400 |
| 41<br>d.1.3 | KNR 2-02<br>2111-01   | B<br>04.04 | Okładzina podstopnic schodowych - obłożenie płytami z granitu polerowanego o grubości 3 cm na zaprawie klejowej   | m2   |         |        |
|             |                       |            | 0,15 * 3,00 * 7   | m2   | 3,150   |        |
|             |                       |            |   |      | RAZEM   | 3,150  |
| 42<br>d.1.3 | KNR 2-02<br>2111-01   | B<br>04.04 | Okładzina podestów i spoczników - obłożenie płytami z granitu płomieniowanego o grubości 3 cm na zaprawie klejowej  | m2   |         |        |
|             |                       |            | 3,00 * 3,80   | m2   | 11,400  |        |
|             |                       |            |   |      | RAZEM   | 11,400 |
| <b>1.4</b>  | <b>45421160-3</b>     |            | <b>Wymiana wycieraczki zewnętrznej</b>  |      |         |        |
| 43<br>d.1.4 | KNR-W 2-02<br>1219-03 | B<br>06.04 | Wycieraczki zewnętrzne do obuwia  | szt. |         |        |
|             |                       |            | 1   | szt. | 1,000   |        |
|             |                       |            |   |      | RAZEM   | 1,000  |
| <b>1.5</b>  | <b>45421160-3</b>     |            | <b>Elementy ślusarsko-kowalskie</b>   |      |         |        |
| 44<br>d.1.5 | KNR 2-02<br>1214-05   | B<br>06.04 | Balustrady schodowe stalowe ocynkowane z pochwytem, malowane proszkowo o wys. 1,10 m - wg rozwiązania projektowego  | m    |         |        |
|             |                       |            | 1,66 * 2 + 2,10 * 2   | m    | 7,520   |        |
|             |                       |            |   |      | RAZEM   | 7,520  |

Przedmiar

| Lp.         | Podstawa            | spec. tech. | Opis i wyliczenia  | j.m.            | Poszcz. | Razem        |
|-------------|---------------------|-------------|--|-----------------|---------|--------------|
| <b>2</b>    | <b>45261000-4</b>   |             | <b>ZMIANA ZADASZENIA SCHODÓW</b>   |                 |         |              |
| <b>2.1</b>  | <b>45261000-4</b>   |             | <b>Konstrukcja zadaszzenia</b>   |                 |         |              |
| 45<br>d.2.1 | KNR 2-02<br>0406-03 | B<br>04.02  | Płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - wym. 7,5x15 cm - drewno konstrukcyjne C-24, zabezpieczone zgodnie z PN oraz warunkami p-poż.           | m3<br>drew<br>. |         |              |
|             |                     |             | 0,075 * 0,15 * 3,00 * 1,05   | m3<br>drew<br>. | 0,035   |              |
|             |                     |             |  |                 | RAZEM   | <b>0,035</b> |
| 46<br>d.2.1 | KNR 2-02<br>0406-04 | B<br>04.02  | Płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej - wym. 15x15 cm - drewno konstrukcyjne C-24, zabezpieczone zgodnie z PN oraz warunkami p-poż.         | m3<br>drew<br>. |         |              |
|             |                     |             | 0,15 * 0,15 * (3,00)   | m3<br>drew<br>. | 0,068   |              |
|             |                     |             |  |                 | RAZEM   | <b>0,068</b> |
| 47<br>d.2.1 | KNR 2-02<br>0406-06 | B<br>04.02  | Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej - wym. 15x15 cm - drewno konstrukcyjne C-24, zabezpieczone zgodnie z PN oraz warunkami p-poż.      | m3<br>drew<br>. |         |              |
|             |                     |             | 0,15 * 0,15 * (3,80 * 2)   | m3<br>drew<br>. | 0,171   |              |
|             |                     |             |  |                 | RAZEM   | <b>0,171</b> |
| 48<br>d.2.1 | KNR 2-02<br>0406-03 | B<br>04.02  | Płatwie kalenicowe, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - wym. 10x10 cm - drewno konstrukcyjne C-24, zabezpieczone zgodnie z PN oraz warunkami p-poż. | m3<br>drew<br>. |         |              |
|             |                     |             | 0,10 * 0,10 * 3,00 * 1,05  | m3<br>drew<br>. | 0,032   |              |
|             |                     |             |  |                 | RAZEM   | <b>0,032</b> |
| 49<br>d.2.1 | KNR 2-02<br>0407-06 | B<br>04.02  | Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej - wym. 15x15 cm - drewno konstrukcyjne C-24, zabezpieczone zgodnie z PN oraz warunkami p-poż.      | m3<br>drew<br>. |         |              |
|             |                     |             | 0,15 * 0,15 * 2,50 * 2 * 1,05  | m3<br>drew<br>. | 0,118   |              |
|             |                     |             |  |                 | RAZEM   | <b>0,118</b> |
| 50<br>d.2.1 | KNR 2-02<br>0407-03 | B<br>04.02  | Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - wym. 10x10 cm - drewno konstrukcyjne C-24, zabezpieczone zgodnie z PN oraz warunkami p-poż.            | m3<br>drew<br>. |         |              |
|             |                     |             | 0,10 * 0,10 * 0,80 * 1,05  | m3<br>drew<br>. | 0,008   |              |
|             |                     |             |  |                 | RAZEM   | <b>0,008</b> |
| 51<br>d.2.1 | KNR 2-02<br>0408-01 | B<br>04.02  | Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - wym. 10x10 cm - drewno konstrukcyjne C-24, zabezpieczone zgodnie z PN oraz warunkami p-poż.                   | m3              |         |              |
|             |                     |             | 0,10 * 0,10 * 0,90 * 6 * 1,05  | m3              | 0,057   |              |
|             |                     |             |  |                 | RAZEM   | <b>0,057</b> |
| 52<br>d.2.1 | KNR 2-02<br>0408-03 | B<br>04.02  | Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - wym. 7,5x10 cm - drewno konstrukcyjne C-24, zabezpieczone zgodnie z PN oraz warunkami p-poż.    | m3              |         |              |
|             |                     |             | 0,075 * 0,10 * (2,25 * 2 + 1,65 * 2 * 4 + 0,96 * 2 * 2 + 0,26 * 2 * 2) / 0,866 * 2 * 1,05  | m3              | 0,411   |              |

Przedmiar

| Lp.         | Podstawa                   | spec. tech | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem         |
|-------------|----------------------------|------------|---|------|---------|---------------|
|             |                            |            |   |      | RAZEM   | <b>0,411</b>  |
| 53<br>d.2.1 | kalk. własna               | B<br>04.02 | Zakup i dostawa konstrukcji stalowej (stal konstrukcyjna, zabezpieczenie antykorozyjne i malowana nawierzchniowo) - kotwa słupa i płatwi          | kg   |         |               |
|             |                            |            | 6,0 * 5   | kg   | 30,000  |               |
|             |                            |            |   |      | RAZEM   | <b>30,000</b> |
| 54<br>d.2.1 | KNR-W 2-05<br>0101-05      | B<br>04.02 | Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych - kotwa słupa i płatwi   | t    |         |               |
|             |                            |            | poz.53 / 1000   | t    | 0,030   |               |
|             |                            |            |   |      | RAZEM   | <b>0,030</b>  |
| 55<br>d.2.1 | KNR 2-02<br>1604-02        | B<br>03.01 | Rusztowania zewnętrzne systemowe o wysokości do 10 m+ ustawienie, rozebranie rusztowania + koszt czasu pracy rusztowania                          | m2   |         |               |
|             |                            |            | 3,80 * 4,00 * 2 + 3,30 * 4,00   | m2   | 43,600  |               |
|             |                            |            |   |      | RAZEM   | <b>43,600</b> |
| 56<br>d.2.1 | NNRNKB<br>202 1622a-<br>01 | B<br>03.01 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych   | m2   |         |               |
|             |                            |            | poz.55  | m2   | 43,600  |               |
|             |                            |            |   |      | RAZEM   | <b>43,600</b> |
| <b>2.2</b>  | <b>45261000-4</b>          |            | <b>Pokrycie zadaszzenia wraz z obróbkami blacharskimi</b>   |      |         |               |
| 57<br>d.2.2 | KNR 2-02<br>0410-01        | B<br>05.02 | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej  | m2   |         |               |
|             |                            |            | 3,30 * 3,80 / 0,866   | m2   | 14,480  |               |
|             |                            |            |   |      | RAZEM   | <b>14,480</b> |
| 58<br>d.2.2 | KNR K-05<br>0102-05        | B<br>05.02 | Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej (pod rynną)  | m    |         |               |
|             |                            |            | 3,80 * 2 + 3,30   | m    | 10,900  |               |
|             |                            |            |   |      | RAZEM   | <b>10,900</b> |
| 59<br>d.2.2 | KNR 0-15II<br>0519-02      | B<br>05.02 | Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 18.33x35.0 cm  | m2   |         |               |
|             |                            |            | 3,30 * 3,80 / 0,866   | m2   | 14,480  |               |
|             |                            |            |   |      | RAZEM   | <b>14,480</b> |
| 60<br>d.2.2 | NNRNKB<br>202 0541-02      | B<br>05.02 | Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm   | m2   |         |               |
|             |                            |            | 0,50 * (2,25 / 0,866 * 2 + 3,00) * 1,1 + 0,33 * 1,65 / 0,866 * 2 * 1,1  | m2   | 5,891   |               |
|             |                            |            |   |      | RAZEM   | <b>5,891</b>  |
| 61<br>d.2.2 | NNRNKB<br>202 0541-01      | B<br>05.02 | Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  | m2   |         |               |
|             |                            |            | 0,25 * (3,30 + 3,80 * 2) * 1,1  | m2   | 2,998   |               |
|             |                            |            |   |      | RAZEM   | <b>2,998</b>  |
| 62<br>d.2.2 | NNRNKB<br>202 0517-08      | B<br>05.02 | Dostawa i montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej - systemowe  | m    |         |               |
|             |                            |            | 3,95 * 2 + 3,30   | m    | 11,200  |               |
|             |                            |            |   |      | RAZEM   | <b>11,200</b> |
| 63<br>d.2.2 | NNRNKB<br>202 0519-07      | B<br>05.02 | Dostawa i montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej - systemowe  | m    |         |               |
|             |                            |            | 3,50  | m    | 3,500   |               |
|             |                            |            |   |      | RAZEM   | <b>3,500</b>  |
| 64<br>d.2.2 | NNRNKB<br>202 0517-09      | B<br>05.02 | Dostawa i montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - zbiorniczki przy rynnach - systemowe wpusty rynnowe | szt. |         |               |
|             |                            |            | 1   | szt. | 1,000   |               |
|             |                            |            |   |      | RAZEM   | <b>1,000</b>  |
| <b>2.3</b>  | <b>45450000-6</b>          |            | <b>Podbitka zadaszzenia z desek lakierowanych</b>   |      |         |               |
| 65<br>d.2.3 | KNR-W 2-02<br>20202-01     | B<br>05.02 | Ruszty drewniane pod podbitkę   | m2   |         |               |



Przedmiar

| Lp.         | Podstawa                      | spec. tech | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------|-------------------------------|------------|--|------|---------|--------|
|             |                               |            | 3,30 * 3,80  | m2   | 12,540  |        |
|             |                               |            |  |      | RAZEM   | 12,540 |
| 66<br>d.2.3 | KNR-W 2-02<br>20203-02        | B<br>05.02 | Podbitka z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm  | m2   |         |        |
|             |                               |            | 3,30 * 3,80  | m2   | 12,540  |        |
|             |                               |            |  |      | RAZEM   | 12,540 |
| 67<br>d.2.3 | KNR-W 2-02<br>20203-03        | B<br>05.02 | Podbitka z listew drewnianych - lakierowanie   | m2   |         |        |
|             |                               |            | 3,30 * 3,80  | m2   | 12,540  |        |
|             |                               |            |  |      | RAZEM   | 12,540 |
| <b>3</b>    | <b>45231100-6</b>             |            | <b>PRZEBUDOWA ODCINKA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>   |      |         |        |
| 68<br>d.3   | KNNR 1<br>0111-02             | B<br>03.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim   | km   |         |        |
|             |                               |            | 0,0135   | km   | 0,014   |        |
|             |                               |            |  |      | RAZEM   | 0,014  |
| 69<br>d.3   | KNNR 1<br>0210-03             | B<br>03.01 | Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruntach kat. III-IV - roboty mechaniczne 80%  | m3   |         |        |
|             |                               |            | 0,80 * (2,20 + 2,72) * 0,5 * 13,50 * 80%   | m3   | 21,254  |        |
|             |                               |            | 1,60 * 1,60 * 2,72 * 80%   | m3   | 5,571   |        |
|             |                               |            |  |      | RAZEM   | 26,825 |
| 70<br>d.3   | KNNR 1<br>0307-04             | B<br>03.01 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku - roboty ręczne 20%  | m3   |         |        |
|             |                               |            | 0,80 * (2,20 + 2,72) * 0,5 * 13,50 * 20%   | m3   | 5,314   |        |
|             |                               |            | 1,60 * 1,60 * 2,72 * 20%   | m3   | 1,393   |        |
|             |                               |            |  |      | RAZEM   | 6,707  |
| 71<br>d.3   | KNNR 1<br>0313-04             | B<br>03.01 | Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV                          | m2   |         |        |
|             |                               |            | (2,20 + 2,72) * 0,5 * 13,50 * 2  | m2   | 66,420  |        |
|             |                               |            |  |      | RAZEM   | 66,420 |
| 72<br>d.3   | KNNR 1<br>0206-04             | B<br>03.01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi  | m3   |         |        |
|             |                               |            | poz.69 + poz.70  | m3   | 33,532  |        |
|             |                               |            |  |      | RAZEM   | 33,532 |
| 73<br>d.3   | KNNR 1<br>0208-02             | B<br>03.01 | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km<br>Krotność = 9  | m3   |         |        |
|             |                               |            | poz.72   | m3   | 33,532  |        |
|             |                               |            |  |      | RAZEM   | 33,532 |
| 74<br>d.3   | kalk. własna                  | B<br>03.01 | Oplata za składowanie lub utylizację ziemi   | m3   |         |        |
|             |                               |            | poz.72   | m3   | 33,532  |        |
|             |                               |            |  |      | RAZEM   | 33,532 |
| 75<br>d.3   | KNNR 1<br>0214-02<br>analogia | B<br>03.01 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu IV-V - pospółka | m3   |         |        |
|             |                               |            | 0,80 * ((2,20 + 2,72) * 0,5 - 0,20 - 0,20 - 0,30) * 13,50 * 80%  | m3   | 15,206  |        |
|             |                               |            | (1,60 * 1,60 * 2,72 - 3,14 * 0,30 * 0,30 * 2,72) * 80%   | m3   | 4,956   |        |

PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH WEJŚCIOWYCH DO BUDYNKU OSP W STRUMIENIU, UL. 1 MAJA  
17

Przedmiar

| Lp.       | Podstawa                        | spec. tech  | Opis i wyliczenia  | j.m.                    | Poszcz. | Razem   |
|-----------|---------------------------------|-------------|--|-------------------------|---------|---------|
|           |                                 |             |  |                         | RAZEM   | 20,162  |
| 76<br>d.3 | KNNR 1<br>0318-04<br>analogia   | B<br>03.01  | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV-V - pospółka  | m3                      |         |         |
|           |                                 |             | $0,80 * ((2,20 + 2,72) * 0,5 - 0,20 - 0,20 - 0,30) * 13,50 * 20\%$   | m3                      | 3,802   |         |
|           |                                 |             | $(1,60 * 1,60 * 2,72 - 3,14 * 0,30 * 0,30 * 2,72) * 20\%$  | m3                      | 1,239   |         |
|           |                                 |             |  |                         | RAZEM   | 5,041   |
| 77<br>d.3 | KNNR 4<br>1411-03               | B<br>03.01  | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm   | m3                      |         |         |
|           |                                 |             | $0,80 * 13,50 * 0,20$  | m3                      | 2,160   |         |
|           |                                 |             |  |                         | RAZEM   | 2,160   |
| 78<br>d.3 | KNNR 4<br>1411-03               | B<br>03.01  | Obsypka z materiałów sypkich, grubość 30 cm  | m3                      |         |         |
|           |                                 |             | $0,80 * 13,50 * 0,50$  | m3                      | 5,400   |         |
|           |                                 |             | $-3,14 * 0,10 * 0,10 * 13,50$  | m3                      | -0,424  |         |
|           |                                 |             |  |                         | RAZEM   | 4,976   |
| 79<br>d.3 | KNNR 4<br>1308-03               | KS<br>01.01 | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm - Rura kanalizacyjna PCV-U SN 8 kN/m2 Dz 200x5,9 mm                                | m                       |         |         |
|           |                                 |             | 13,50  | m                       | 13,500  |         |
|           |                                 |             |  |                         | RAZEM   | 13,500  |
| 80<br>d.3 | KNNR 4<br>1413-08               | KS<br>01.01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa   | m3                      |         |         |
|           |                                 |             | $0,15 * 1,00 * 1,00$   | m3                      | 0,150   |         |
|           |                                 |             |  |                         | RAZEM   | 0,150   |
| 81<br>d.3 | KNR 2-28<br>0409-01<br>analogia | STWi<br>OR  | Studnia kanalizacyjna z tworzyw sztucznych DN 600/630mm, z włazem żeliwnym D400 - zabudowa na istniejącym rurociągu                  | szt.                    |         |         |
|           |                                 |             | 1  | szt.                    | 1,000   |         |
|           |                                 |             |  |                         | RAZEM   | 1,000   |
| 82<br>d.3 | Kalkulacja<br>własna            | KS<br>01.01 | Włączenie do istniejącej studni rewizyjnej   | kpl                     |         |         |
|           |                                 |             | 1  | kpl                     | 1,000   |         |
|           |                                 |             |  |                         | RAZEM   | 1,000   |
| 83<br>d.3 | Kalkulacja<br>własna            | KS<br>01.01 | Demontaż odcinków istniejącej sieci kanalizacyjnej kolidującej z przebudową schodów i zaślepienie otworów w istniejących studniach   | kpl                     |         |         |
|           |                                 |             | 2  | kpl                     | 2,000   |         |
|           |                                 |             |  |                         | RAZEM   | 2,000   |
| 84<br>d.3 | KNNR 4<br>1610-02               | KS<br>01.01 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm  | odc.<br>-1<br>prób<br>. |         |         |
|           |                                 |             | 1  | odc.<br>-1<br>prób<br>. | 1,000   |         |
|           |                                 |             |  |                         | RAZEM   | 1,000   |
| 85<br>d.3 | KNNR 4<br>9914c-04              | KS<br>01.01 | Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 200 mm | 10m<br>różn.            |         |         |
|           |                                 |             | -18  | 10m<br>różn.            | -18,000 |         |
|           |                                 |             |  |                         | RAZEM   | -18,000 |

PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH WEJŚCIOWYCH DO BUDYNKU OSP W STRUMIENIU, UL. 1 MAJA  
17

Przedmiar

| Lp.       | Podstawa            | spec. tech. | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz.      | Razem         |
|-----------|---------------------|-------------|--|------|--------------|---------------|
| <b>4</b>  | <b>45233200-1</b>   |             | <b>ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI UTWARDZONEJ</b>   |      |              |               |
| 86<br>d.4 | KNR 2-31<br>0805-03 | B<br>01.01  | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej   | m2   |              |               |
|           |                     |             | 0,50 * (3,11 * 2 + 0,50 * 2 + 5,76)  | m2   | 6,490        |               |
|           |                     |             | 1,00 * (12,70 + 2,00)  | m2   | 14,700       |               |
|           |                     |             |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>21,190</b> |
| 87<br>d.4 | KNR 2-31<br>0107-01 | D<br>03.01  | Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm    | m3   |              |               |
|           |                     |             | 0,05 * poz.86  | m3   | 1,060        |               |
|           |                     |             |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,060</b>  |
| 88<br>d.4 | KNR 2-31<br>0511-02 | D<br>05.01  | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - uzupełnienie (kostka z demontażu)                       | m2   |              |               |
|           |                     |             | poz.86   | m2   | 21,190       |               |
|           |                     |             |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>21,190</b> |
| 89<br>d.4 | KNR 2-31<br>0107-02 | D<br>03.01  | Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm | m3   |              |               |
|           |                     |             | 0,15 * poz.90  | m3   | 2,530        |               |
|           |                     |             |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,530</b>  |
| 90<br>d.4 | KNR 2-31<br>0511-02 | D<br>05.01  | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka nowa)   | m2   |              |               |
|           |                     |             | 5,76 * 3,11 - 0,35 * 3,00  | m2   | 16,864       |               |
|           |                     |             |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>16,864</b> |