

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

|            |                                                                        |
|------------|------------------------------------------------------------------------|
| 45113000-2 | Roboty na placu budowy                                                 |
| 45111000-8 | Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne                              |
| 45111200-0 | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne      |
| 45232440-8 | Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków |
| 45233200-1 | Roboty w zakresie różnych nawierzchni                                  |
| 45233220-7 | Roboty w zakresie nawierzchni dróg                                     |
| 45316213-1 | Instalowanie oznakowania drogowego                                     |

NAZWA INWESTYCJI: "PRZEBUDOWA DROGI UL. CZERWONEGO KRZYŻA W ŻARACH"  
ADRES INWESTYCJI: UL. CZERWONEGO KRZYŻA  
68-200 ŻARY  
NAZWA INWESTORA: GMINA ŻARY O STATUSIE MIEJSKIM  
ADRES INWESTORA: RYNEK 1-5, 68-200 ŻARY

#### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Michał Kuś

#### DATA OPRACOWANIA:

14.03.2026

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

14.03.2026

|                                |             |   |
|--------------------------------|-------------|---|
|                                | Spis treści |   |
| Strona Tytułowa                |             | 1 |
| Spis treści                    |             | 2 |
| Ogólna charakterystyka obiektu |             | 3 |
| Przedmiar                      |             | 4 |
| 1 ROBOTY BRANŻY DROGOWEJ       |             | 4 |

Przedmiotem opracowania jest przebudowa drogi ulicy Czerwonego Krzyża, na odcinku przylegającym od ul. Piastowskiej do lewostronnego wjazdu na teren dz. nr 649/10, administracyjnie położonej w granicach miejscowości Żary - miasto, w powiecie żarskim, woj. lubuskie.

Zakres zamierzenia obejmuje:

- Frezowanie istniejącej nawierzchni;
- Regulację istniejących zaworów i studni urządzeń obcych;
- Wykonanie nowej warstwy ścieralnej drogi
- Utwardzenie peronu przystankowego kostką brukową betonową
- Budowa parkingu z 10 stanowiskami postojowymi
- Przebudowa istniejących zjazdów

Całkowita długość zamierzenia inwestycyjnego wynosi 485,36m.

Całkowita zakres zamierzenia inwestycyjnego wynosi od km 0+000,00 do km 0+485,36

#### **Remont nawierzchni ul. Czerwonego Krzyża:**

- 1)Frezowanie nakładki bitumicznej gr. 4-6 cm
- 2)Wykonanie nawierzchni mieszanki mineralno - asfaltowej gr. 1-2 cm (po zagęszczeniu) – warstwa wyrównawcza (asfalt 35/50)
- 3)Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno - bitumicznej z BA (asfalt 50/70) gr. 4 cm (po zagęszczeniu) – warstwa ścieralna
- 4)Wykonanie obustronnie poboczy od km z tłucznia 0/31,5 o grubości 10 cm i szerokości 0,5m
- 5)wykonanie regulacji wysokościowej urządzeń podziemnych (zawory, wpusty, włazy KS, KD).
- 6)Odwodnienie ulicy nie ulega zmianie – odprowadzenie wód do istn. wpustów lub na pobocze. Spadki mają być zachowane zgodnie z istniejącymi
- 7)Niweleta ulicy pozostaje bez zmian z uwzględnieniem różnicy między grubością frezowania i układanymi warstwami konstrukcyjnymi nawierzchni.
- 8)Odtworzenie oznakowania poziomego.

#### **Przebudowa zjazdów zwykłych na posesje**

Szczegółowy zakres:

- 1)Wykonanie koryta na głębokość ok. 30 cm;
  - 2)Wykonanie ław betonowych pod krawężniki z betonu C12/15
  - 3)Ustawienie krawężników o wymiarach 15x30cm oraz 15x22cm (od strony ulicy)
  - 4)Ułożenie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 20cm;
  - 5)Ułożenie warstwy posypki piaskowo-cementowej 1:5 gr. 5cm;
- Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm koloru czerwonego

#### **Utwardzenie nawierzchni peronu przystankowego km 0+140,41 – 0+160,72**

Szczegółowy zakres:

- 1)Wykonanie koryta na głębokość ok. 20 cm;
- 2)Ułożenie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 10cm;
- 3)Ułożenie warstwy posypki piaskowo-cementowej 1:4 gr. 5cm;
- 4)Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm koloru szarego;

#### **Budowa miejsc postojowych km 0+391,17 – 0+417,67**

Szczegółowy zakres:

- 6)Wykonanie koryta na głębokość ok. 30 cm;
- 7)Wykonanie ław betonowych pod krawężniki z betonu C12/15
- 8)Ustawienie krawężników o wymiarach 15x30cm oraz 15x22cm (od strony ulicy)
- 9)Ułożenie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 20cm;
- 10)Ułożenie warstwy posypki piaskowo-cementowej 1:4 gr. 5cm;
- 11)Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm koloru szarego;

#### **Odwodnienie**

W związku z remontem nawierzchni drogi nie planuje się zmiany sposobu odwodnienia jezdni i chodników. Wody opadowe odprowadzane będą do istniejących wpustów lub na pobocze.

## Przedmiar

| Lp.               | Podstawa                                    | Opis i wyliczenia                                                                                                                                | j.m. | Poszcz.      | Razem            |
|-------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|------------------|
| <b>PRZEDMIAR:</b> |                                             |                                                                                                                                                  |      |              |                  |
| 1                 |                                             | <b>ROBOTY BRANŻY DROGOWEJ</b>                                                                                                                    |      |              |                  |
| 1.1               | 45113000-2                                  | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>                                                                                                                     |      |              |                  |
| 1 d.1.1           | KNR 2-01<br>0119-03<br>analogia             | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym + operatowy wykonawczy                               | km   |              |                  |
|                   |                                             | 0,486                                                                                                                                            | km   | 0,486        |                  |
|                   |                                             |                                                                                                                                                  |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,486</b>     |
| 2 d.1.1           | -<br>kalk. własna                           | Wprowadzenie, utrzymanie i demontaż tymczasowej organizacji ruchu na czas robót (wraz ze zmianami projektu tymczasowej organizacji ruchu)        | szt. |              |                  |
|                   |                                             | 1                                                                                                                                                | szt. | 1,000        |                  |
|                   |                                             |                                                                                                                                                  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>     |
| 3 d.1.1           | KNR AT-03<br>0102-02                        | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km                                 | m2   |              |                  |
|                   |                                             | 3125 + 13 + 9 + 11                                                                                                                               | m2   | 3 158,000    |                  |
|                   |                                             |                                                                                                                                                  |      | <b>RAZEM</b> | <b>3 158,000</b> |
|                   |                                             | Mnożnik przedmiaru                                                                                                                               |      | * 1,25       | <b>3 947,500</b> |
| 4 d.1.1           | KNR 2-31<br>0813-03                         | Rozebranie krawężnika betonowego                                                                                                                 | m    |              |                  |
|                   |                                             | 76,1 + 26,1 + 13,5 + 21,5 + 20,5 + 34,5                                                                                                          | m    | 192,200      |                  |
|                   |                                             |                                                                                                                                                  |      | <b>RAZEM</b> | <b>192,200</b>   |
| 5 d.1.1           | KNR 2-31<br>0812-03                         | Rozebranie ławy bet. pod krawężnikiem                                                                                                            | m3   |              |                  |
|                   |                                             | 0,05 * poz.4                                                                                                                                     | m3   | 9,610        |                  |
|                   |                                             |                                                                                                                                                  |      | <b>RAZEM</b> | <b>9,610</b>     |
| 6 d.1.1           | KNR 2-01<br>0126-01                         | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm mechanicznie z odkładem do 1km                                                   | m2   |              |                  |
|                   |                                             | 72 + 159 + 128                                                                                                                                   | m2   | 359,000      |                  |
|                   |                                             |                                                                                                                                                  |      | <b>RAZEM</b> | <b>359,000</b>   |
| 7 d.1.1           | KNR 4-01<br>0108-09<br>0108-10              | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km                                                                      | m3   |              |                  |
|                   |                                             | poz.3 * 0,05                                                                                                                                     | m3   | 157,900      |                  |
|                   |                                             |                                                                                                                                                  |      | <b>RAZEM</b> | <b>157,900</b>   |
| 1.2               | 45232440-8                                  | <b>REGULACJA URZĄDZEŃ OBCYCH</b>                                                                                                                 |      |              |                  |
| 8 d.1.2           | KNR 2-31<br>1406-02                         | Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych                                                                                      | szt. |              |                  |
|                   |                                             | 4                                                                                                                                                | szt. | 4,000        |                  |
|                   |                                             |                                                                                                                                                  |      | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>     |
| 9 d.1.2           | KNR 2-31<br>1406-03                         | Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych                                                                                                     | szt. |              |                  |
|                   |                                             | 15                                                                                                                                               | szt. | 15,000       |                  |
|                   |                                             |                                                                                                                                                  |      | <b>RAZEM</b> | <b>15,000</b>    |
| 10 d.1.2          | KNR 2-31<br>1406-04                         | Regulacja pionowa zaworów urządzeń obcych - zawory wody i gazu                                                                                   | szt. |              |                  |
|                   |                                             | 39                                                                                                                                               | szt. | 39,000       |                  |
|                   |                                             |                                                                                                                                                  |      | <b>RAZEM</b> | <b>39,000</b>    |
| 1.3               | 45233200-1                                  | <b>PODBUDOWY</b>                                                                                                                                 |      |              |                  |
| 11 d.1.3          | KNR 2-31<br>0101-01<br>z.o.2.13.<br>9902-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę - pod zjazdy i parking | m2   |              |                  |
|                   |                                             | 159 + 128                                                                                                                                        | m2   | 287,000      |                  |
|                   |                                             |                                                                                                                                                  |      | <b>RAZEM</b> | <b>287,000</b>   |
| 12 d.1.3          | KNR 2-31<br>0103-04                         | Profilowanie i zagęszczenie podłoża z gr. kat. II-IV - pod zjazdy i miejsca postojowe                                                            | m2   |              |                  |
|                   |                                             | poz.11                                                                                                                                           | m2   | 287,000      |                  |
|                   |                                             |                                                                                                                                                  |      | <b>RAZEM</b> | <b>287,000</b>   |

## Przedmiar

| Lp.         | Podstawa                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                            | j.m. | Poszcz.   | Razem     |
|-------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|
| 13<br>d.1.3 | KNR 2-31<br>0111-01             | Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, mieszanym bezpośrednio w korycie drogi z uprzednim doziarnieniem kruszywem naturalnym wraz z pielęgnacją przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - pod zjazdami i parkingiem | m2   |           |           |
|             |                                 | poz.11                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2   | 287,000   |           |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                              |      | RAZEM     | 287,000   |
| 14<br>d.1.3 | KNR 2-31<br>0114-01             | Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31,5mm) gr. 20 cm - jezdnia, miejsca postojowe, zjazdy                                                                                                                                                                                      | m2   |           |           |
|             |                                 | poz.11                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2   | 287,000   |           |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                              |      | RAZEM     | 287,000   |
| 15<br>d.1.3 | KNR 2-31<br>0114-07<br>0114-08  | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - chodniki                                                                                                                                                                                    | m2   |           |           |
|             |                                 | 72                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2   | 72,000    |           |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                              |      | RAZEM     | 72,000    |
| 1.4         | 45233200-1                      | <b>NAWIERZCHNIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |      |           |           |
| 16<br>d.1.4 | KNR 2-31<br>0108-02             | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową gr. do 3cm z wbudowaniem mechanicznym - przyjęto głębokie ubytki na 2% powierzchni                                                                                                                            | t    |           |           |
|             |                                 | 2,4 * poz.3 * 0,03 * 2%                                                                                                                                                                                                                                                      | t    | 4,548     |           |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                              |      | RAZEM     | 4,548     |
| 17<br>d.1.4 | KNR AT-03<br>0202-02            | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 - jezdnia                                                                                                                                                  | m2   |           |           |
|             |                                 | poz.3                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2   | 3 158,000 |           |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                              |      | RAZEM     | 3 158,000 |
| 18<br>d.1.4 | KNR 9-11<br>0101-01<br>analogia | Wzmacnianie podłoża geosiatkami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym -na skrzyżowaniach z drogami o nawierzchni bitumicznej                                                                                                                             | m2   |           |           |
|             |                                 | 25 + 18 + 21                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2   | 64,000    |           |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                              |      | RAZEM     | 64,000    |
| 19<br>d.1.4 | KNR 2-31<br>0310-05<br>0310-06  | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - jezdnia sam. osob.                                                                                                                                  | m2   |           |           |
|             |                                 | poz.3                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2   | 3 158,000 |           |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                              |      | RAZEM     | 3 158,000 |
| 20<br>d.1.4 | KNR 2-31<br>0511-03             | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy                                                                                                                                                          | m2   |           |           |
|             |                                 | 159                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2   | 159,000   |           |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                              |      | RAZEM     | 159,000   |
| 21<br>d.1.4 | KNNR 6<br>0502-03               | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodniki i parking                                                                                                                                        | m2   |           |           |
|             |                                 | 72 + 128                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2   | 200,000   |           |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                              |      | RAZEM     | 200,000   |
| 1.5         | 45316213-1                      | <b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |           |
| 22<br>d.1.5 | KNNR 6<br>0705-07               | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie                                                                                                                                                                                  | m2   |           |           |
|             |                                 | 6 * 0,375 + 2,0 * 6,0 + 3 * 4,0 * 0,5 + 3 * 0,5 * 31,3                                                                                                                                                                                                                       | m2   | 67,200    |           |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                              |      | RAZEM     | 67,200    |
| 1.6         | 45233220-7                      | <b>ELEMENTY ULIC</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |      |           |           |
| 23<br>d.1.6 | KNNR 6<br>0403-03               | Ułożenie krawężnika bet. najazdowego 15x22 cm na ławie betonowej 0,05m2 z oporem                                                                                                                                                                                             | m    |           |           |
|             |                                 | 206 + 26                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 232,000   |           |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                              |      | RAZEM     | 232,000   |
| 24<br>d.1.6 | KNNR 6<br>0403-03               | Ułożenie krawężnika bet. 15x30 cm na ławie betonowej 0,05m2 z oporem                                                                                                                                                                                                         | m    |           |           |
|             |                                 | 13,5 + 21,5 + 20,5 + 34,5                                                                                                                                                                                                                                                    | m    | 90,000    |           |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                              |      | RAZEM     | 90,000    |

## Przedmiar

| Lp.         | Podstawa             | Opis i wyliczenia                                                                                           | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 25<br>d.1.6 | KNNR 6<br>0403-03    | Regulacja wysokościowa istniejącego krawężnika bet. na ławie betonowej z oporem (20% wymiana kraw. na nowy) | m    |         |        |
|             |                      | 70                                                                                                          | m    | 70,000  |        |
|             |                      |                                                                                                             |      | RAZEM   | 70,000 |
| 26<br>d.1.6 | KNR 13-12<br>1504-04 | Ułożenie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie betonowej 0,04m <sup>2</sup> z oporem                          | m    |         |        |
|             |                      | 20                                                                                                          | m    | 20,000  |        |
|             |                      |                                                                                                             |      | RAZEM   | 20,000 |