


|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| WYKONAWCA PROJEKTU: | <b>Biuro Projektowe<br/>FORMA</b> |
|---------------------|-----------------------------------|

|                           |  |
|---------------------------|--|
| INWESTOR/<br>ZAMAWIAJĄCY: |  <p><b>Gmina Rakoniewice<br/>Osiedle Parkowe 1<br/>62-067 Rakoniewice</b></p> |
|---------------------------|--|

|                   |   |
|-------------------|---|
| NAZWA INWESTYCJI: | <b>PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W GŁODNIE</b> |
| FAZA OPRACOWANIA: | <b>KOSZTORYS INWESTORSKI</b>              |

| <b>ZESPÓŁ PROJEKTOWY</b> |           |                     |         |         |
|--------------------------|-----------|---------------------|---------|---------|
| Branża:                  | Funkcja:  | inż. Bartosz Prałat | Podpis: | Data:   |
| drogowa                  | OPRACOWAŁ |                     |         | 12.2020 |

|                 |               |            |           |                  |
|-----------------|---------------|------------|-----------|------------------|
| Data<br>12.2020 | nr umowy<br>- | faza<br>PW | tom<br>KI | Egz.<br><b>1</b> |
|-----------------|---------------|------------|-----------|------------------|

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień:

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w Głodnie

ADRES INWESTYCJI : droga gminna Głodno

INWESTOR : Gmina Rakoniewice

ADRES INWESTORA : 62-067 Rakoniewice, Osiedle Parkowe 1

BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ : inż. Bartosz Prałat

DATA OPRACOWANIA : 12.2020 r.

Poziom cen : III kw. 2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót netto : **195 644,97 zł**

**Słownie: sto dziewięćdziesiąt pięć tysięcy sześćset czterdzieści cztery i 97/100 złotych**

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI I INFORMACJI O KOSZTORYSIE**

### **NAZWA OBIEKTU LUB ROBÓT I LOKALIZACJA**

Przebudowa drogi gminnej w Głodnie.  
Roboty w zakresie budowy dróg.

### **KRÓTKI OPIS PRZYJĘTEJ ORGANIZACJI ROBÓT**

Wg projektu:  
Przebudowa drogi gminnej w Głodnie.  
Roboty w zakresie budowy dróg.

### **PODSTAWA OPRACOWANIA KOSZTORYSU**

Projekt:  
Przebudowa drogi gminnej w Głodnie.  
Roboty w zakresie budowy dróg.  
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 18 maja 2004 r.  
(Dz. U. 2004 nr 130 poz. 1389)

### **INSTRUKCJE I WYTYCZNE ZASTOSOWANE PRZY KOSZTORYSOWANIU**

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 18 maja 2004 r.  
(Dz. U. 2004 nr 130 poz. 1389)

### **INNE DANE PRZYJĘTE PRZY OPRACOWANIU KOSZTORYSU**

1. Kosztorys sporządzony jest na podstawie przeciętnych norm nakładów.
2. Określona w kosztorysie wartość nie zawiera podatku VAT.
3. Ceny materiałów wraz z kosztami zakupu.
4. Kody CPV
  - Dział – 45000000-7 Roboty budowlane
  - Grupa – 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
  - Klasa – 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne
  - Kategoria – 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
  - Grupa – 45200000-9 Roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
  - Klasa – 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównanie terenu
  - Kategoria – 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg.
5. Poziom cen III kwartał 2020 r.

| KOSZTORYS INWESTORSKI |  |  |                |         | CPV 45233120-6 |           |
|-----------------------|--|--|----------------|---------|----------------|-----------|
| Lp.                   | Nr ST                                      | Opis   | Jedn. obm.     | Ilość   | Cena jedn.     | Wartość   |
| 1                     | <b>OPRACOWANIA PROJEKTOWE</b>              |  |                |         |                |           |
| 1                     | D-01.01.01a                                | Inwentaryzacja powykonawcza  | ryczałt        | 1,000   | 2 000,00       | 2 000,00  |
| 2                     | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b> |  |                |         |                |           |
| 2                     | D-01.01.01a                                | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym  | km             | 0,120   | 2 263,52       | 271,62    |
| 3                     | D-01.02.04                                 | Rozebranie słupków do znaków drogowych oraz demontaż tablic znaków, zagospodarowanie materiału we własnym zakresie   | szt.           | 3,000   | 43,97          | 131,91    |
| 3                     | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>                       |  |                |         |                |           |
| 4                     | D-02.01.01                                 | Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odl. do 10 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp (z uwzględnieniem odmulenia i oczyszczenia rowów oraz wymianą rury przepustowej) 675*0,46 | m <sup>3</sup> | 311     | 40,61          | 12 629,71 |
| 4                     | <b>JEZDNIA</b>                             |  |                |         |                |           |
| 5                     | D-04.01.01                                 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. I-IV   | m <sup>2</sup> | 675,000 | 2,14           | 1 444,50  |
| 6                     | D-04.05.01                                 | Warstwa z piasku średniego stabilizowanego cementem o wytrzymałości C3/4, gr. warstwy po zag. 15 cm  | m <sup>2</sup> | 675,000 | 47,76          | 32 238,00 |
| 7                     | D-04.04.02                                 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowane mechanicznie, gr. warstwy po zag. 20 cm   | m <sup>2</sup> | 675,000 | 53,18          | 35 896,50 |
| 8                     | D-05.03.23a                                | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szara) grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem   | m <sup>2</sup> | 675,000 | 103,96         | 70 173,00 |
| 5                     | <b>KONSTRUKCJA NOWEGO ZJAZDU</b>           |  |                |         |                |           |
| 9                     | D-04.01.01                                 | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruntach kat. I-IV;  | m <sup>2</sup> | 60,000  | 2,14           | 128,40    |
| 10                    | D-04.05.01                                 | Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem C3/4, gr. po zag. 15 cm  | m <sup>2</sup> | 60,000  | 47,76          | 2 865,60  |
| 11                    | D-04.04.02                                 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowane mechanicznie, gr. warstwy po zag. 15 cm   | m <sup>2</sup> | 60,000  | 37,90          | 2 274,00  |
| 12                    | D-05.03.23a                                | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (grafitowa) grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem   | m <sup>2</sup> | 60,000  | 103,96         | 6 237,60  |
| 6                     | <b>KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, OBRZEŻA</b>       |  |                |         |                |           |
| 13                    | D-08.01.01                                 | Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15;  | m              | 297,000 | 71,65          | 21 280,05 |

| 7      | OZNAKOWANIE |  |                |       |        |                   |
|--------|-------------|--|----------------|-------|--------|-------------------|
| 14     | D-07.01.01  | Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe   | m <sup>2</sup> | 4,000 | 71,00  | 284,00            |
| 15     | D-07.02.01  | Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypianiem dołów z ubiciem warstwami | szt.           | 7,000 | 172,70 | 1 208,90          |
| 16     | D-07.02.01  | Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typu D, folia odblaskowa I generacji                                       | szt.           | 2,000 | 235,58 | 471,16            |
| 17     | D-07.02.01  | Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typu E, folia odblaskowa I generacji                                       | szt.           | 2,000 | 207,53 | 415,07            |
| 18     | D-07.02.01  | Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typu A-D, folia odblaskowa I generacji                                     | szt.           | 3,000 | 189,00 | 567,00            |
| 8      | INNE ROBOTY |  |                |       |        |                   |
| 19     | D-06.03.01a | Umocnienie pobocza kruszywem łamanym 0/31,5, gr. 10 cm   | m <sup>2</sup> | 151   | 33,96  | 5 127,96          |
| RAZEM: |             |  |                |       |        | <b>195 644,97</b> |

#### RAZEM KOSZTORYS

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| <b>KOSZTORYS (netto):</b>  | <b>195 644,97</b> |
| <b>Podatek Vat 23%:</b>    | <b>44 998,34</b>  |
| <b>KOSZTORYS (brutto):</b> | <b>240 643,32</b> |

Słownie brutto: dwieście czterdzieści tysięcy sześćset czterdzieści trzy i 32/100 złotych.