

# PROJEKTOWANIE I NADZORY

Sokołowo 50, 87-400 Golub-Dobrzyń, tel. +48 692 141 928  
e-mail: as.projektowanie@wp.pl

Sokołowo 19.01.2018 r.

## Kosztorys ofertowy

Temat: Przebudowa drogi wewnętrznej będącej własnością Gminy  
Chełmża w miejscowości Grzywna

Branża: drogowa


### Zawartość

opracowania: Kosztorys ofertowy

Lokalizacja: Województwo Kujawsko – Pomorskie, Powiat Toruński,  
Gmina Chełmża działka nr 195 w obrębie ewidencyjnym  
Grzywna

### Kategoria

obiekty: XXV

|            |   |
|------------|---|
| BRANŻA     | Drogowa   |
| PROJEKTANT | <br>Marian Pluta<br>Projektant<br>w spec. konstrukcyjno-inżynierskiej<br>budowy dróg, mostów, nawierzchni lotniskowych<br>Upr. Bud. Nr 163/65<br>Upr. Proj. Nr G.P.I. 7342/75/TO/92<br>Czł. K.P.O.I.I.S./KUP/BD/1974/01<br>tel. kom. 449 603 803 620 |
| INWESTOR   | Gmina Chełmża<br>ul. Wodna 2<br>87 – 140 Chełmża  |

## **Przedmiar Robót**

### **ROBOTY DROGOWE**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Obiekt             | PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ BĘDĄCEJ WŁASNOŚCIĄ GMINY<br>CHEŁMŻA W M. GRZYWNA – DZIAŁKA NR 195 |
| Branża             | DROGOWA  |
| Kod CPV            | 45233140-2   |
| Lokalizacja        | GRZYWNA GMINA CHEŁMŻA  |
| Inwestor           | GMINA CHEŁMŻA<br>ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża   |
| Biuro kosztorysowe | FUH Almako - Zbigniew Kotlarek<br>87-124 Złotoria ul. Kazimierza Wielkiego 15B                 |

---

Sporządził Zbigniew Kotlarek upr. bud. UAN-IV/8346/88/TO/88 - nr ewid. KUP/BO/1139/01

Toruń, Grudzień 2017

**Spis treści**

|  |   |
|--|---|
| 1. Spis działów przedmiaru robót ..... | 3 |
| 2. Tabela przedmiaru robót .....       | 4 |

## Spis działów przedmiaru robót

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ BĘDĄCEJ WŁASNOŚCIĄ GMINY CHEŁMŻA W M. GRZYWNA – DZIAŁKA NR 195

| Nr | Nr ST | Kod CPV    | Opis  |
|----|-------|------------|---|
| 1. |       | 45100000-8 | Odtworzenie i wyznaczenie osi oraz punktów wysokościowych |
| 2. |       | 45233220-7 | Wykonanie koryta z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża  |
| 3. |       | 45233220-7 | Jezdnia i zjazdu  |
| 4. |       | 45233220-7 | Pobocze   |
| 5. |       | 45233220-7 | Roboty wykończeniowe                                      |

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ BĘDĄCEJ WŁASNOŚCIĄ GMINY CHEŁMŻA W M. GRZYWNA – DZIAŁKA NR 195

| Nr | Podstawa                                   | Nr ST | Opis robót  | Jm             | Ilość  |
|----|--|-------|---|----------------|--------|
|    |  |       | <b>1. Odtworzenie i wyznaczenie osi oraz punktów wysokościowych</b><br>Kod CPV: 45100000-8  |                |        |
| 1  | Analogia wg KNNR 1 t.0111/01 wyd.I 2000    |       | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym   | km             | 0,423  |
| 2  | Analogia wg KNR 2-01 t.0119/03 wyd.IV 1996 |       | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza  | km             | 0,423  |
|    |  |       | <b>2. Wykonanie koryta z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b><br>Kod CPV: 45233220-7   |                |        |
| 3  | KNNR 1 0201/06                             |       | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do St na odległość 1km   | m <sup>3</sup> | 423    |
| 4  | KNNR 1 0208/02                             |       | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność: -9)   | m <sup>3</sup> | 423    |
| 5  | KNNR 6 0103/03                             |       | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI   | m <sup>2</sup> | 2.115  |
|    |  |       | <b>3. Jezdnia i zjazdy</b><br>Kod CPV: 45233220-7   |                |        |
| 6  | KNNR 6 0104/03                             |       | Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie (25 % jezdni + zjazdy 0)  | m <sup>2</sup> | 370    |
| 7  | Analogia wg KNR 2-31 t.0114/05 wyd.IV 1995 |       | Podbudowy z gruzu betonowego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - frakcja 0-63mm (jezdni 1438 + zjazdy 50)  | m <sup>2</sup> | 1.488  |
| 8  | Analogia wg KNR 2-31 t.0114/06 wyd.IV 1995 |       | Warstwa dolna podbudowy z gruzu betonowego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - frakcja 0-63mm (jezdni 1438 + zjazdy 50) (Krotność: -5)  | m <sup>2</sup> | 1.488  |
| 9  | KNR 2-31 0114/07                           |       | Warstwa górna podbudowy z kruszywa twardego frakcji 0/31,5 mm grubości po zagęszczeniu 8 cm (jezdni 1353 m <sup>2</sup> , zjazdy 50 m <sup>2</sup> )  | m <sup>2</sup> | 1.403  |
| 10 | KNR 2-31 0114/08                           |       | Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (jezdni 1353 m <sup>2</sup> , zjazdy 50 m <sup>2</sup> )   | m <sup>2</sup> | -1.403 |
| 11 | KNNR 6 1005/07                             |       | Skropienie nawierzchni asfaltem (jezdni 1353 m <sup>2</sup> , zjazdy 50 m <sup>2</sup> )  | m <sup>2</sup> | 1.403  |
| 12 | KNNR 6 0309/01 analogia                    |       | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 5 cm (jezdni 1269 m <sup>2</sup> + zjazdy 50 m <sup>2</sup> ) (Krotność: -1,66)   | m <sup>2</sup> | 1.319  |
| 13 | Analogia wg KNNR 6 t.1002/01 wyd.I 2000    |       | Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym frakcji 2- 5 mm ilości kruszywa 12,0 kg/m <sup>2</sup> emulsją szybkorozpadową K1 70 w ilości 2,5 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> (jezdni 1269 m <sup>2</sup> , zjazdy 50 m <sup>2</sup> ) | m <sup>2</sup> | 1.319  |
|    |  |       | <b>4. Pobocze</b><br>Kod CPV: 45233220-7  |                |        |
| 14 | Analogia wg KNR 2-31 t.0114/05 wyd.IV 1995 |       | Pobocza - nawierzchnie z mieszanki gruzu betonowego frakcji 0-63mm, warstwa dolna, grubość warstwy po uwalowaniu 15 cm  | m <sup>2</sup> | 846    |
| 15 | Analogia wg KNR 2-31 t.0114/06 wyd.IV 1995 |       | Pobocza - nawierzchnie z mieszanki gruzu betonowego frakcji 0-63mm, warstwa dolna, grubość warstwy po uwalowaniu 15 cm - za każdy dalszy 1cm - frakcja 0-63mm (Krotność: -5)  | m <sup>2</sup> | -846   |
| 16 | Analogia wg KNR 2-31 t.0114/07 wyd.IV 1995 |       | Warstwa górna podbudowy z kruszywa sortowanego z rozbiórki nawierzchni asfaltowych (destrukt) frakcji 5/25 mm grubości po zagęszczeniu 8 cm   | m <sup>2</sup> | 846    |



## Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ BĘDĄCEJ WŁASNOŚCIĄ GMINY CHEŁMŻA W M. GRZYWNA – DZIAŁKA NR 195

| Nr | Podstawa  | Nr ST | Opis robót  | Jm  | Ilość |
|----|---|-------|---|-----|-------|
| 17 | Analogia wg<br>KNR 2-31<br>t.0114/08<br>wyd.IV 1995 |       | Warstwa górna podbudowy z kruszywa sortowanego z rozbiórki nawierzchni asfaltowych (destrukt) frakcji 5/25 mm grubości po zagęszczeniu 8 cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność: -3)      | m2  | -846  |
| 18 | Analogia wg<br>KNNR 6<br>t.1002/03<br>wyd.I 2000    |       | Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym frakcji 8-11 mm w ilości kruszywa 18,0 kg/m2 emulsją średniorozpadową K2 65 w ilości 3,5 dm3/m2 | m2  | 846   |
| 19 | Analogia wg<br>KNNR 6<br>t.1002/02<br>wyd.I 2000    |       | Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym frakcji 5-8 mm ilości kruszywa 15,0 kg/m2 emulsją szybkorozpadową K1 70 w ilości 3,0 dm3/m2     | m2  | 846   |
| 20 | Analogia wg<br>KNNR 6<br>t.1002/01<br>wyd.I 2000    |       | Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym frakcji 2- 5 mm ilości kruszywa 12,0 kg/m2 emulsją szybkorozpadową K1 70 w ilości 2,5 dm3/m2    | m2  | 846   |
|    |   |       | <b>5. Roboty wykończeniowe</b><br><b>Kod CPV: 45233220-7</b>  |     |       |
| 21 | KNNR 1<br>0503/01                                   |       | Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii I-III   | m2  | 423   |
| 22 | KNR 2-31<br>0702/02                                 |       | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm  | szt | 5     |
| 23 | KNR 2-31<br>0703/01                                 |       | Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2   | szt | 5     |