

# Biuro Projektów Budowlanych CADAM

Adam Pokrzywiec 42-286 Koszęcin ul. Opiełka 3a

TEL 608330641

NIP 575-171-92-95

E-MAIL pokrzywiec@poczta.onet.pl

## INWESTOR:

Urząd Gminy w Pawonkowie  
ul. Zawadzkiego 7 42-772 Pawonków

## TYTUŁ PROJEKTU:

Modernizacja nawierzchni drogi dojazdowej do gruntów rolnych – ul.  
Spółdzielczej w miejscowości Gwoździany, gm. Pawonków (dz. nr 118 i 51)

## LOKALIZACJA:

Gwoździany gm. Pawonków

## BRANŻA:

Drogowa

## STADIUM:

Przedmiar

| Funkcja     | Imię i Nazwisko    | Podpis |
|-------------|--------------------|--------|
| Projektował | Władysław Tyliński |        |
| Opracował   | Adam Pokrzywiec    |        |

BIURO PROJEKTÓW BUDOWLANYCH  
CADAM Adam Pokrzywiec  
42-286 Koszęcin ul. Opiełka 3a  
TEL 608330641  
e-mail: pokrzywiec@poczta.onet.pl  
NIP 575-171-92-95, IDŚ 240051307

Koszęcin, marzec 2013 r.

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45113000-2 Roboty na placu budowy  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45233330-1 Fundamentowanie ulic  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja nawierzchni drogi dojazdowej do gruntów rolnych - ul. Spółdzielczej w miejscowości Gwoździany, gm. Pawonków (dz. nr 118 i 51)  
ADRES INWESTYCJI : Gwoździany ul. Spółdzielcza  
INWESTOR : Urząd Gminy w Pawonkowie  
ADRES INWESTORA : Pawonków, ul. Zawadzkiego 7  
BRANŻA : drogowa

BIURO PROJEKTÓW BUDOWLANYCH  
"CADAM" Adam Pokrzywiec  
42-300 Koszęcin, ul. Gpielki 3A  
tel. 0608 330 641  
e-mail: pokrzywiec@pcczta.onet.pl  
NIP 575-171-92-95 IDZ 240051307

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Pokrzywiec  
DATA OPRACOWANIA : 2013-03-12

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2013-03-12

Data zatwierdzenia

| Lp.          | Nr spec. techn. | Podstawa                                                | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                 | j.m.                             | Poszcz       | Razem           |
|--------------|-----------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|-----------------|
| <b>1</b>     |                 | <b>45113000-2</b>                                       | <b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>                                                                                                                                                                                                                        |                                  |              |                 |
| 1 D-<br>d.1  | 01.01.01        | KNR 2-01<br>0119-03                                     | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym<br>1.2                                                                                                                                                                        | km<br>km                         | <br>1.200    |                 |
|              |                 |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.200</b>    |
| 2 D-<br>d.1  | 01.02.04        | KNR 2-31<br>0813-03                                     | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>364                                                                                                                                                                                 | m<br>m                           | <br>364.000  |                 |
|              |                 |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>364.000</b>  |
| 3 D-<br>d.1  | 01.02.04        | KNR 4-05I<br>0316-01                                    | Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 200 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy<br>24                                                                                                                                        | m<br>m                           | <br>24.000   |                 |
|              |                 |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>24.000</b>   |
| 4 D-<br>d.1  | 01.02.04        | KNR 4-05I<br>0411-02                                    | Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu<br>6                                                                                                                                                                     | kpl.<br>kpl.                     | <br>6.000    |                 |
|              |                 |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>    |
| 5 D-<br>d.1  | 01.02.04        | KNR 2-31<br>0811-02<br>analogia                         | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem<br>1577                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1577.000 |                 |
|              |                 |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1577.000</b> |
| 6 D-<br>d.1  | 01.02.04        | KNR 4-01<br>0108-11<br>0108-12                          | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - w miejsce wskazane przez Inwestora lub na wysypisko - utylizacja po stronie wykonawcy<br>[1577*0.15]+[24*0.08]+[6*0.2]+[364*0.15*0.3]                                            | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>256.050  |                 |
|              |                 |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>256.050</b>  |
| 7 D-<br>d.1  | 01.02.02        | KNR 2-01<br>0217-06<br>z.sz. 2.3.11<br>9905<br>analogia | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu. - ściąganie górnej warstwy nawierzchni z żużla paleniskowego do wykorzystania na utwardzenie poboczy<br>165 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>165.000  |                 |
|              |                 |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>165.000</b>  |
| <b>2</b>     |                 | <b>45111200-0</b>                                       | <b>Roboty ziemne</b>                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |              |                 |
| 8 D-<br>d.2  | 01.02.02        | KNR 2-01<br>0206-04<br>0214-04                          | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - korytowanie<br>[936*0.25]+[4178*0.4]-165                                                    | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>1740.200 |                 |
|              |                 |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1740.200</b> |
| 9 D-<br>d.2  | 04.01.01        | KNR 2-31<br>0103-04                                     | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV<br>5114                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5114.000 |                 |
|              |                 |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5114.000</b> |
| 10 D-<br>d.2 | 02.01.01        | KNR 2-01<br>0206-04<br>0214-04                          | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - pod zabudowę nowych wpustów<br>[24*1*1.2]+[6*1.5*1.5*1.8]                                    | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>53.100   |                 |
|              |                 |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>53.100</b>   |
| 11 D-<br>d.2 | 02.01.01        | KNR 2-31<br>1407-03                                     | Wypełnienie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem z mechanicznym przygotowaniem mieszanki (50 kg cementu na 1 m <sup>3</sup> mieszanki)<br>53.1-7.06-0.48                                                                                                    | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>45.560   |                 |
|              |                 |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>45.560</b>   |
| <b>3</b>     |                 | <b>45231300-8</b>                                       | <b>Odwodnienie</b>                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |              |                 |
| 12 D-<br>d.3 | 03.02.01        | KNR-W 2-<br>18 0511-01                                  | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm<br>24*0.2*0.1                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0.480    |                 |
|              |                 |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.480</b>    |
| 13 D-<br>d.3 | 03.02.01        | KNR-W 2-<br>18 0408-02                                  | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm<br>24                                                                                                                                                                                                      | m<br>m                           | <br>24.000   |                 |
|              |                 |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>24.000</b>   |
| 14 D-<br>d.3 | 03.02.01        | KNR-W 2-<br>18 0524-02                                  | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu<br>6                                                                                                                                                                                    | szt.<br>szt.                     | <br>6.000    |                 |
|              |                 |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>    |
| <b>4</b>     |                 | <b>45233330-1</b>                                       | <b>Podbudowy</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |              |                 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa   | Opis i wyliczenia                                        | j.m.                                                                                                                                                                                                    | Poszcz                           | Razem        |
|-----|-----------------|------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|
| 15  | D-<br>d.4       | 04.05.01   | KNR AT-03<br>0201-01<br>analogia                         | Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do $R_m=1,5-2,5$ MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - pod jezdnię; gotowa mieszanka<br>Krotność = 0.5<br>5117 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5117.000 |
|     |                 |            |                                                          |                                                                                                                                                                                                         | RAZEM                            | 5117.000     |
| 16  | D-<br>d.4       | 04.04.02   | KNR 2-31<br>0114-05                                      | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pod jezdnię<br>5117                                                                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5117.000 |
|     |                 |            |                                                          |                                                                                                                                                                                                         | RAZEM                            | 5117.000     |
| 17  | D-<br>d.4       | 04.04.02   | KNR 2-31<br>0114-07<br>0114-08                           | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - pod jezdnię<br>5117                                                                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5117.000 |
|     |                 |            |                                                          |                                                                                                                                                                                                         | RAZEM                            | 5117.000     |
| 5   |                 | 45233120-6 | Nawierzchnie                                             |                                                                                                                                                                                                         |                                  |              |
| 18  | D-<br>d.5       | 04.03.01   | KNR 2-31<br>1004-07                                      | Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem<br>5117                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5117.000 |
|     |                 |            |                                                          |                                                                                                                                                                                                         | RAZEM                            | 5117.000     |
| 19  | D-<br>d.5       | 05.03.05   | KNR 2-31<br>0311-05<br>0311-06                           | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm<br>5117                                                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5117.000 |
|     |                 |            |                                                          |                                                                                                                                                                                                         | RAZEM                            | 5117.000     |
| 6   |                 | 45233120-6 | Elementy ulic                                            |                                                                                                                                                                                                         |                                  |              |
| 20  | D-<br>d.6       | 08.01.01   | KNR 2-31<br>0402-04                                      | Ława pod krawężniki betonowa z oporem<br>212*0.08                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>16.960   |
|     |                 |            |                                                          |                                                                                                                                                                                                         | RAZEM                            | 16.960       |
| 21  | D-<br>d.6       | 08.01.01   | KNR 2-31<br>0403-03<br>analogia                          | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>212                                                                                                               | m<br>m                           | <br>212.000  |
|     |                 |            |                                                          |                                                                                                                                                                                                         | RAZEM                            | 212.000      |
| 7   |                 | 45233120-6 | Roboty wykończeniowe                                     |                                                                                                                                                                                                         |                                  |              |
| 22  | D-<br>d.7       | 01.02.04   | KNR 2-31<br>1105-01<br>analogia                          | Remont cząstkowy nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - przebrukowanie istniejącej nawierzchni z trylinki<br>343      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>343.000  |
|     |                 |            |                                                          |                                                                                                                                                                                                         | RAZEM                            | 343.000      |
| 23  | D-<br>d.7       | 04.01.01   | KNR 2-31<br>0102-01<br>0102-02                           | Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 35 cm głębokości koryta - pod pobocze utwardzone<br>[2186-364]*0.5                                                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>911.000  |
|     |                 |            |                                                          |                                                                                                                                                                                                         | RAZEM                            | 911.000      |
| 24  | D-<br>d.7       | 04.04.02   | KNR 2-31<br>0114-05<br>z.o. 2.12.<br>9901-02<br>analogia | Pobocze z żużla paleniskowego z rozbiórki o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m<br>2186*0.5                                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1093.000 |
|     |                 |            |                                                          |                                                                                                                                                                                                         | RAZEM                            | 1093.000     |
| 25  | D-<br>d.7       | 02.01.01   | KNR 2-31<br>1402-02                                      | Ręczne plantowanie poboczy<br>2186*0.5                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1093.000 |
|     |                 |            |                                                          |                                                                                                                                                                                                         | RAZEM                            | 1093.000     |