



**DYREKCJA INWESTYCJI**  
**w KUTNIE Sp. z o.o.**  
99-300 Kutno. ul. Wojska Polskiego 10a

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Obiekt:**           **Przebudowa drogi wewnętrznej i kabla telefonicznego w m. Piekacie**  
nr.dz. 17; 25/1; 25/4; 74/1; 75/1; 74/2; 75/3; 30/2; 32/2; 33/4;  
w obrębie ewid. Pruski-Piekacie

**Inwestor:**       **Gmina Łęczyca**  
**ul. M. Konopnickiej 14**  
**99-100 Łęczyca**

**Branża:**         **drogowa, teletechniczna**

**DYREKCJA INWESTYCJI  
w Kutnie Sp. z o.o.**

99-300 Kutno, ul. Wojska Polskiego 10a  
tel. (0-24) 355-23-55, fax 355-23-52  
NIP: 775-23-71-323 Regon: 472940619

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

**Przedmiot kosztorysu:**

**PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ I KABLA  
TELEFONICZNEGO W M. PIEKACIE - ROBOTY  
DROGOWE**

**Lokalizacja:**

**PIEKACIE GM. ŁĘCZYCA  
nr. dz. 17; 25/1; 25/4; 74/1; 75/1; 74/2; 75/3; 30/2; 32/2; 33/4 w  
obrębie ewid. Pruski-Piekacie gm. Łęczyca**

**Zamawiający:**

**GMINA ŁĘCZYCA  
99-100 ŁĘCZYCA  
UL. M. KONOPNICKEJ 14**

**Opracowany przez:**

**DYREKCJA INWESTYCJI W KUTNIE SP. Z O.O.  
99-300 KUTNO, UL. WOJSKA POLSKIEGO 10A**

Kosztorys sporządził

**INSPEKTOR  
DS. KOSZTÓW I ROZLICZEŃ**

Data: 2012-08-19

Klauzula:

CPV 45233140-2

*Marzanna Borkowska*

**PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ I KABLA TELEFONICZNEGO W M. PIEKACIE - ROBOTY DROGOWE**

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: PRUSZKI-PIEKACIE P

**WU Kosztorys uproszczony**

wyk.dn: 2013-08-19 str. 1

| Nr                                           | Nazwa                                                                                                                               | Jednostka miary | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|------------|---------|
| <b>1</b>                                     | <b>Roboty ziemne</b>                                                                                                                |                 |          |            |         |
| 1                                            | KNR 2-01 119-3<br>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym                                | km              | 0,44     |            |         |
| 2                                            | KNR 2-31 103-4<br>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV | m2              | 2 426,83 |            |         |
| <b>Razem rozdział 1: Roboty ziemne</b>       |                                                                                                                                     |                 |          |            |         |
| <b>2</b>                                     | <b>Podbudowa</b>                                                                                                                    |                 |          |            |         |
|                                              | KNR 2-31 114-5<br>Podbudowy z kruszyw łamanych, o gr.15 cm po zagęszczeniu                                                          | m2              | 2 426,83 |            |         |
| 4                                            | KNR 2-31 114-6<br>Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr. pow.15 cm po zagęszczeniu [R=5;M=5;S=5]                       | m2              | 2 426,83 |            |         |
| <b>Razem rozdział 2: Podbudowa</b>           |                                                                                                                                     |                 |          |            |         |
| <b>3</b>                                     | <b>Nawierzchnia</b>                                                                                                                 |                 |          |            |         |
| 5                                            | KNR 2-31 310-1<br>Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/12,8 o gr.4 cm po zagęszczeniu                                             | m2              | 1 770,70 |            |         |
| 6                                            | KNR 2-31 310-2<br>Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/12,8, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy wiążącej pow.4 cm po zagęszczeniu       | m2              | 1 770,70 |            |         |
| 7                                            | KNR 2-31 1004-6<br>Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum                                                           | m2              | 1 770,70 |            |         |
| 8                                            | KNR 2-31 1004-7<br>Skropienie nawierzchni asfaltem                                                                                  | m2              | 1 770,70 |            |         |
| <b>Razem rozdział 3: Nawierzchnia</b>        |                                                                                                                                     |                 |          |            |         |
| <b>4</b>                                     | <b>Wjazdy indywidualne</b>                                                                                                          |                 |          |            |         |
| 9                                            | KNR 2-31 103-4<br>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV | m2              | 105,00   |            |         |
| 10                                           | KNR 2-31 114-5<br>Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu                                            | m2              | 105,00   |            |         |
| 11                                           | KNR 2-31 114-6<br>Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.15 cm po zagęszczeniu [RMS=5]               | m2              | 105,00   |            |         |
| 12                                           | KNR 2-31 114-7<br>Podbudowy z kruszyw łamanych, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu                                             | m2              | 105,00   |            |         |
| 13                                           | KNR 2-31 114-8<br>Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [RMS=3]                | m2              | -105,00  |            |         |
| <b>Razem rozdział 4: Wjazdy indywidualne</b> |                                                                                                                                     |                 |          |            |         |
| <b>5</b>                                     | <b>Pobocza</b>                                                                                                                      |                 |          |            |         |
| 14                                           | KNR 2-31 114-7<br>Podbudowy z kruszyw łamanych, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu                                             | m2              | 656,13   |            |         |
| 15                                           | KNR 2-31 114-8<br>Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [RMS=3]                | m2              | -656,13  |            |         |
| <b>Razem rozdział 5: Pobocza</b>             |                                                                                                                                     |                 |          |            |         |
| <b>6</b>                                     | <b>Rowy</b>                                                                                                                         |                 |          |            |         |

| Nr                                                                                                             | Nazwa                                                                                                                                                                                                                    | Jednostka miary | Cena jedn. | Wartość |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|---------|
| 16                                                                                                             | KNR 2-01 223-2<br>Wykopy rowów na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 objętość do 1.50 m3 na 1 m rowu kat.gruntu III                                                                                     | m3              | 418,75     |         |
| 17                                                                                                             | KNR 2-01 213-1<br>Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odl.do 1.0 km - koparki chwytakowe o poj.chwybaka 0.25 m3, kat.gruntu I-III | m3              | 418,750    |         |
| <b>Razem rozdział 6: Rowy</b>                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                          |                 |            |         |
| <b>7 Przepusty</b>                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                          |                 |            |         |
| 18                                                                                                             | KNR 4-01 212-2<br>Rozbiórka ścianek betonowych                                                                                                                                                                           | m3              | 1,28       |         |
| 19                                                                                                             | KNR 4-01 108-11<br>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi na odl.do 1 km                                                                                                                             | m3              | 1,28       |         |
| 20                                                                                                             | KNR 2-31 605-2<br>Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe                                                                                                                                 | m3              | 1,920      |         |
| 21                                                                                                             | KNR 2-31 605-5<br>Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm - ścianka prefabrykowana                                                                                          | ściana          | 2,000      |         |
| 22                                                                                                             | KNR 2-31 605-6<br>Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm                                                                                                                                 | m               | 8,000      |         |
| 23                                                                                                             | KNR 2-25 612-2<br>Budowa rur Arot fi 90 mm w wykopie                                                                                                                                                                     | m               | 24,00      |         |
| 24                                                                                                             | KNR 2-02 206-1<br>Wykonanie ściany oporowej przepustu                                                                                                                                                                    | m2              | 24,00      |         |
| <b>Razem rozdział 7: Przepusty</b>                                                                             |                                                                                                                                                                                                                          |                 |            |         |
| <b>8 Oznakowanie</b>                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                          |                 |            |         |
| 25                                                                                                             | KNR 2-31 702-2<br>Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 cm                                                                                                                                            | szt             | 9,00       |         |
| 26                                                                                                             | KNR 2-31 703-1<br>Przymocowywanie tablic znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2                                                                                                   | szt             | 9,00       |         |
| 27                                                                                                             | KNR 2-31 704-4<br>Montaż barier energochłonnych                                                                                                                                                                          | m               | 32,00      |         |
| <b>Razem rozdział 8: Oznakowanie</b>                                                                           |                                                                                                                                                                                                                          |                 |            |         |
| <b>9 Obsługa geodezyjna</b>                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                          |                 |            |         |
| 28                                                                                                             | KNR 2-01 0-0<br>Obsługa geodezyjna                                                                                                                                                                                       | kpl             | 1,00       |         |
| <b>Razem rozdział 9: Obsługa geodezyjna</b>                                                                    |                                                                                                                                                                                                                          |                 |            |         |
| <b>Razem kosztorys:<br/>PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ I KABLA TELEFONICZNEGO W M. PIEKACIE - ROBOTY DROGOWE</b> |                                                                                                                                                                                                                          |                 |            |         |

# PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu:

**PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ I KABLA  
TELEFONICZNEGO W M. PIEKACIE - KOLIZJA  
TELETECHNICZNA**

Lokalizacja:

**PIEKACIE GM. ŁĘCZYCA  
nr. dz. 17; 25/1; 25/4; 74/1; 75/1; 74/2; 75/3; 30/2; 32/2; 33/4 w  
obrębie ewid. Pruski-Piekacie gm. Łęczyca**

Zamawiający:

**GMINA ŁĘCZYCA  
UL. M. KONOPNICKIEJ 14  
99-100 ŁĘCZYCA**

Opracowany przez:

**DYREKCJA INWESTYCJI W KUTNIE SP. Z O.O.  
99-300 KUTNO, UL. WOJSKA POLSKIEGO 10A**

Kosztorys sporządził

Data: 2013-08-19

Kluczula:

**CPV 45232300-5**

**PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ I KABLA TELEFONICZNEGO W M. PIEKACIE - KOLIZJA TELETECHNICZNA**

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: Kolizja teletechniczna Piekacie P

**WU Kosztorys uproszczony**

wyk.dn: 2013-08-19 str. 1

| Nr | Nazwa                                                                                                                                                                                                                                    | Jednostka miary | Ilość  | Cena jedn. | Wartość |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|------------|---------|
| 1  | 502-7<br>Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie, grunt kat. III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla                                                                                  | m               | 327,90 |            |         |
| 2  | 502-8<br>Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie, grunt kat. III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla                                                                 | m               | 518,30 |            |         |
| 3  | KNR 5-26 509-8<br>Ułożenie kabla - zapas w ziemi                                                                                                                                                                                         | zapas           | 8,00   |            |         |
| 4  | 720-2<br>Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonego w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach                                               | złącza          | 2,00   |            |         |
| 5  | 724-2<br>Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach                                                                             | złącza          | 2,00   |            |         |
| 6  | 719-1<br>Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonego w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach (analogia dla kabla 4p) [R=0,6;M=0,6;S=0,6] | złącze          | 2,00   |            |         |
| 7  | 724-1<br>Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach (analogia dla kabla 4p) [RMS=0,6]                                           | złącze          | 2,00   |            |         |
| 8  | 719-1<br>Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonego w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach (analogia dla kabla 2p) [R=0,5;M=0,5;S=0,5] | złącze          | 4,00   |            |         |
| 9  | 724-1<br>Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach (analogia dla kabla 2p) [RMS=0,5]                                           | złącze          | 4,00   |            |         |
| 10 | KNR 5-01 1310-2<br>Pomiary końcowe prądem stałym - kabel o liczbie par 20                                                                                                                                                                | odcinek         | 1,00   |            |         |
| 11 | KNR 5-01 1310-1<br>Pomiary końcowe prądem stałym - kabel o liczbie par 10 (analogia dla kabla 4p) [RMS=0,6]                                                                                                                              | odcinek         | 1,00   |            |         |
| 12 | KNR 5-01 1310-1<br>Pomiary końcowe prądem stałym - kabel o liczbie par 10 (analogia dla kabla 2p) [RMS=0,4]                                                                                                                              | odcinek         | 2,00   |            |         |
| 13 | KNR 5-01 1311-2<br>Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości - kabel o liczbie par 20                                                                                                                                    | odcinek         | 1,00   |            |         |
| 14 | KNR 5-01 1311-1<br>Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości - kabel o liczbie par 10 (analogia dla kabla 4p) [RMS=0,6]                                                                                                  | odcinek         | 1,00   |            |         |
| 15 | KNR 5-01 1311-1<br>Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości - kabel o liczbie par 10 (analogia dla kabla 2p) [RMS=0,4]                                                                                                  | odcinek         | 1,00   |            |         |
| 16 | 614-1<br>Wykopy kablowe, układanie rur osłonowych i bloków kablowych wykonanie wykopu kablowego wraz z zasypaniem wykopu o gł. 0,8m i szer.do 0,4m                                                                                       | m               | 18,00  |            |         |

| Nr                                                                                                                           | Nazwa                                                                                                                                                                                                         | Jednostka miary | Ilość  | Cena jedn. | Wartość |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|------------|---------|
| 17                                                                                                                           | 614-3<br>Wykopy kablowe, układanie rur osłonowych i bloków kablowych ułożenie rur osłonowych z PCV do 170mm                                                                                                   | m               | 24,00  |            |         |
| 18                                                                                                                           | 207-3<br>Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór z 2 rurkami/kablami                                                                                            | otwór           | 2,00   |            |         |
| 19                                                                                                                           | 207-4<br>Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór z 3 rurkami/kablami                                                                                            | otwór           | 6,00   |            |         |
| 20                                                                                                                           | 502-7<br>Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopany i zasypany mechanicznie, grunt kat.III, kabel o średnicy do 30mm, układanie 1 kabla (analogia dla demontażu kabla) [RMS=0,7]                  | m               | 317,50 |            |         |
| 21                                                                                                                           | 502-8<br>Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopany i zasypany mechanicznie, grunt kat.III, kabel o średnicy do 30mm, układanie każdego następnego kabla (analogia dla demontażu kabla) [RMS=0,7] | m               | 497,50 |            |         |
| <b>Razem kosztorys:</b><br><b>PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ I KABLA TELEFONICZNEGO W M. PIEKACIE - KOLIZJA TELETECHNICZNA</b> |                                                                                                                                                                                                               |                 |        |            |         |