

## KOSZTORYS OFERTOWY GOL-14-008

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa: Przebudowa drogi gminnej Panigródz - Rozpętek etap V, km 1+860,00 -  
2+612,00  
Rodzaj robót: Panigródz - Rozpętek etap V  
Lokalizacja: Miasto i Gmina Gołańcz  
woj. wielkopolskie

Zamawiający: Miasto i Gmina Gołańcz  
62-130 Gołańcz, Ul. dr P. Kowalika 2

Poziomy cen:

poziom cen robót. ....  
poziom cen robocizny. ....  
stawka robocizny kalkulacyjnej. ....  
dopłata do robocizny ..... %  
poziom cen materiałów. ....  
.....  
poziom cen sprzętu .....  
.....  
narzuty kosztów pośrednich od R+S. ....  
zysk od R+S+Ko .....  
dopłata / opust od całości. .... %  
podatek VAT ..... %

Wartość robót netto: .....  
Słownie: .....  
Wartość robót brutto: .....  
Słownie: .....

Sporządzający: .....  
Kosztorys sporządził: .....  
Data opracowania kosztorysu: .....

**KOSZTORYS OFERTOWY GOL-14-008**

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa: Przebudowa drogi gminnej Panigródz - Rozpętek etap V, km 1+860,00 - 2+612,00

Rodzaj robót: Panigródz - Rozpętek etap V

Lokalizacja: Miasto i Gmina Gołańcz  
woj. wielkopolskieZamawiający: Miasto i Gmina Gołańcz  
62-130 Gołańcz, Ul. dr P. Kowalika 2

KOSZTORYS GOL-14-008

Strona 1

21-05-2014

SYKAL-002205

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA<br>POZYCJI KOSZTORYSOWEJ                                                                                                                                                                            | JEDN<br>MIARY  | IŁOŚĆ   | CENA  | WARTOŚĆ |
|----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------|---------|
| 1  |     | CPV 45111200-0: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne                                                                                                                                  |                |         |       |         |
| 1  | 10  | KNR 201-01-19-03-00 D-01.00.00<br>Geodezyjne pomiary sytuacyjno - wysokościowe. Wytyczenie geodezyjne pasa drogowego i drogi                                                                                       | km             | 0,75    | ..... | .....   |
| 1  | 20  | Kalkulacja indywidualna D-01.00.00<br>Tymczasowa organizacja robót. Znaki pionowe U-3c, U-23, U-20a, A-14, A-14b, A-14c.                                                                                           | kmpl           | 1,00    | ..... | .....   |
| 1  | 30  | KNR 201-01-09-02-00 D-01.00.00<br>Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości                                                                                                                       | HA             | 0,01    | ..... | .....   |
| 1  | 40  | KNR 221-01-04-05-00 D-01.00.00<br>Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm                                                                                                                              | szt            | 11,00   | ..... | .....   |
| 1  | 50  | KNR 201-02-23-01-00 D-06.04.01<br>Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi (poszerzenie koryta, zjazdu) w gruncie kat 1-2.                                                                                           | m <sup>3</sup> | 56,30   | ..... | .....   |
| 1  | 60  | KNR 404-11-03-01-00 D-01.00.00<br>Załadunek ziemi (krzewów) koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą.                                                                                     | m <sup>3</sup> | 59,80   | ..... | .....   |
| 1  | 70  | KNR 404-11-03-04-00 D-01.00.00<br>Transport ziemi (krzewów) samochodem wywrotką na odległość do 1 km wraz z opłatą recyklingową (składowiskową)                                                                    | m <sup>3</sup> | 59,80   | ..... | .....   |
| 1  | 80  | KNR 404-11-03-05-00 D-01.00.00<br>Dodatek za dalszy 1 km wywozu samochodem wywrotką. Krotność 9. Razem 10km.                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 59,80   | ..... | .....   |
| 2  |     | CPV 45233320-8: Koryto i nawierzchnia - droga gminna w km 1+860,00 - 2+612,00 oraz skrzyżowanie                                                                                                                    |                |         |       |         |
| 2  | 10  | KNR 231-01-04-03-00 D-04.02.01<br>Warstwa odsączająca na poszerzeniu, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm.                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 286,00  | ..... | .....   |
| 2  | 20  | N006-01-13-02-00 D-04.04.02<br>Poszerzenie. Warstwa podbudowy z tłucznia łamanego frakcji 0/63mm (wg. opisu z projektu) np. wapiennego; grub 20 cm na poszerzeniu. Powierzchnia j.w.                               | m <sup>2</sup> | 286,00  | ..... | .....   |
| 2  | 30  | N006-01-13-06-00 D-04.04.02<br>Wzmocnienie istniejącej podbudowy. Warstwa górna podbudowy z tłucznia łamanego frakcji 0/31,5mm (wg opisu z projektu) np. wapiennego grub 15 cm. Całkowita szerokość podbudowy 4,2m | m <sup>2</sup> | 2972,40 | ..... | .....   |
| 2  | 40  | KNR 231-10-04-07-00 D-04.03.01<br>Skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową, kationową, szybkorozpadową w ilości 0,8 kg/m2.                                                                               | m <sup>2</sup> | 3258,40 | ..... | .....   |
| 2  | 50  | KNR 231-03-11-01-00 D-05-03-05b<br>Warstwa wiążąca beton asfaltowy AC 11W KR2. Krotność 0,75. Grubość po zagęszczeniu 3cm. Szerokość 4,2m                                                                          | m <sup>2</sup> | 3258,40 | ..... | .....   |

| DZ                          |                                                     | POZ |                  | SYMBOL I NAZWA<br>POZYCJI KOSZTORYSOWEJ                                                                                                                                              | JEDN<br>MIARY  | IŁOŚĆ   | CENA  | WARTOŚĆ |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|-----|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------|---------|
| 2                           | 60                                                  | KNR | 231-10-04-07-00  | D-04.03.01<br>Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową, kationową, szybkorozpadową w ilości 0,5 kg/m2.                                                                          | m <sup>2</sup> | 3106,00 | ..... | .....   |
| 2                           | 70                                                  | KNR | 231-03-11-05-00  | D-05-03-05a<br>Warstwa ścieralna beton asfaltowy AC 8S KR2. Grubość po zagęszczeniu 3cm.                                                                                             | m <sup>2</sup> | 3106,00 | ..... | .....   |
| 2                           | 80                                                  |     | N006-01-13-05-00 | D-04.04.02<br>Pobocza utwardzone: tłuczeń łamany (wg opisu z projektu) np. wapienny frakcji 0/31,5mm. Grub 10 cm, szer. 0,5m.                                                        | m <sup>2</sup> | 732,90  | ..... | .....   |
| 2                           | 90                                                  | KNR | 201-02-33-01-00  | D-02.01.01<br>Formowanie obustronnych poboczy gruntowych i płytkich rowów: szer. 1,5m koparkami 75 KM grunt kat 1-2.                                                                 | m <sup>2</sup> | 2256,00 | ..... | .....   |
| <hr/>                       |                                                     |     |                  |                                                                                                                                                                                      |                |         |       |         |
| 3                           | CPV 45233320-8: Zjazdy; 8szt.                       |     |                  |                                                                                                                                                                                      |                |         |       |         |
| <hr/>                       |                                                     |     |                  |                                                                                                                                                                                      |                |         |       |         |
| 3                           | 10                                                  | KNR | 231-01-04-05-00  | D-04.02.01<br>Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm.                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 67,00   | ..... | .....   |
| 3                           | 20                                                  |     | N006-01-13-02-10 | D-04.04.02<br>Warstwa dolna podbudowy z tłucznia wapiennego frakcji 0/63mm; grub 20 cm.                                                                                              | m <sup>2</sup> | 67,00   | ..... | .....   |
| 3                           | 30                                                  | KNR | 231-10-04-07-00  | D-04.03.01<br>Skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową, kationową, szybkorozpadową w ilości 0,8 kg/m2. Na długości 1m.                                                     | m <sup>2</sup> | 45,00   | ..... | .....   |
| 3                           | 40                                                  | KNR | 231-03-11-05-00  | D-05-03-05a<br>Warstwa ścieralna beton asfaltowy AC 8S KR2. Krotność 1,33 Grubość po zagęszczeniu 4cm. Powierzchnia j.w. Na długości 1,0m zjazd w km 2+605,50 w całości.             | m <sup>2</sup> | 45,00   | ..... | .....   |
| <hr/>                       |                                                     |     |                  |                                                                                                                                                                                      |                |         |       |         |
| 4                           | CPV 45233320-8: Prace uzupełniające i wykończeniowe |     |                  |                                                                                                                                                                                      |                |         |       |         |
| <hr/>                       |                                                     |     |                  |                                                                                                                                                                                      |                |         |       |         |
| 4                           | 10                                                  | KNR | 231-07-02-01-00  | D-07.02.01<br>Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 50                                                                                                                         | szt            | 4,00    | ..... | .....   |
| 4                           | 20                                                  | KNR | 231-07-03-02-00  | D-07.02.01<br>Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni pow 0,3 m <sup>2</sup> U-9b 3szt. A-30 oraz tabliczka: "Zmiana rodzaju nawierzchni". Folia II - generacji (plaster miodu). | szt            | 5,00    | ..... | .....   |
| 4                           | 30                                                  | KNR | 231-04-02-04-00  | D-08.03.01<br>Ława pod obrzeże betonowa C12/15 z oporem.                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 0,60    | ..... | .....   |
| 4                           | 40                                                  | KNR | 231-04-03-03-00  | D-08.03.01<br>Zabezpieczenie końca odcinka robót. Krawężnik betonowy uliczny 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Ułożony na płask.                                             | metr           | 12,00   | ..... | .....   |
| 4                           | 50                                                  |     | N006-01-13-05-00 | D-04.04.02<br>Rampa wjazdowa: tłuczeń łamany wapienny frakcji 0/31,5mm. Grub 15 cm.                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 48,00   | ..... | .....   |
| 4                           | 60                                                  | KNR | 201-01-19-03-00  | D-01.00.00<br>Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza                                                                                                                                 | km             | 0,75    | ..... | .....   |
| <hr/>                       |                                                     |     |                  |                                                                                                                                                                                      |                |         |       |         |
| OGÓŁEM KOSZTORYS GOL-14-008 |                                                     |     |                  |                                                                                                                                                                                      |                |         |       | .....   |

**PRZEDMIAR OFERTOWY GOL-14-008**

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa: Przebudowa drogi gminnej Panigródz - Rozpętek etap V, km 1+860,00 - 2+612,00

Rodzaj robót: Panigródz - Rozpętek etap V

Lokalizacja: Miasto i Gmina Gołańcz  
woj. wielkopolskieZamawiający: Miasto i Gmina Gołańcz  
62-130 Gołańcz, Ul. dr P. Kowalika 2

PRZEDMIAR GOL-14-008

Strona 1

21-05-2014

SYKAL-002205

| DZ | POZ                                                                                             | SYMBOL<br>POZYCJI       | NUMER<br>ST      | NAZWA<br>POZYCJI PRZEDMIAROWEJ                           | JEDN<br>MIARY                                                                                                                                                                       | ILOŚĆ          |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1  | CPV 45111200-0: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne               |                         |                  |                                                          |                                                                                                                                                                                     |                |
| 1  | 10                                                                                              | KNR                     | 201-01-19-03-00  | D-01.00.00                                               | Geodezyjne pomiary sytuacyjno - wysokościowe. Wytyczenie geodezyjne pasa drogowego i drogi                                                                                          | km             |
|    |                                                                                                 | <i>Lp</i>               | <i>Nazwa</i>     | <i>Obliczenie ilości</i>                                 |                                                                                                                                                                                     |                |
|    |                                                                                                 | 1                       |                  | 2,612-1,860                                              |                                                                                                                                                                                     | 0,75           |
| 1  | 20                                                                                              | Kalkulacja indywidualna |                  | D-01.00.00                                               | Tymczasowa organizacja robót. Znaki pionowe U-3c, U-23, U-20a, A-14, A-14b, A-14c.                                                                                                  | kmpl           |
| 1  | 30                                                                                              | KNR                     | 201-01-09-02-00  | D-01.00.00                                               | Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości                                                                                                                          | HA             |
| 1  | 40                                                                                              | KNR                     | 221-01-04-05-00  | D-01.00.00                                               | Odmladzanie starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm                                                                                                                                 | szt            |
| 1  | 50                                                                                              | KNR                     | 201-02-23-01-00  | D-06.04.01                                               | Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi (poszerzenie koryta, zjazdu) w gruncie kat 1-2.                                                                                              | m <sup>3</sup> |
|    |                                                                                                 | <i>Lp</i>               | <i>Nazwa</i>     | <i>Obliczenie ilości</i>                                 |                                                                                                                                                                                     |                |
|    |                                                                                                 | 1                       | Poszerzenie      | (30*0,6)*0,15+(176*1,0)*0,15+(50*1,0)*0,15+(42*1,0)*0,15 |                                                                                                                                                                                     | 42,90          |
|    |                                                                                                 | 2                       | Zjazdy           | (9+9+5+9+6+10+10+9)*0,2                                  |                                                                                                                                                                                     | 13,40          |
| 1  | 60                                                                                              | KNR                     | 404-11-03-01-00  | D-01.00.00                                               | Ładunek ziemi (krzewów) koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą.                                                                                          | m <sup>3</sup> |
|    |                                                                                                 | <i>Lp</i>               | <i>Nazwa</i>     | <i>Obliczenie ilości</i>                                 |                                                                                                                                                                                     |                |
|    |                                                                                                 | 1                       |                  | 3,5+56,3                                                 |                                                                                                                                                                                     | 59,80          |
| 1  | 70                                                                                              | KNR                     | 404-11-03-04-00  | D-01.00.00                                               | Transport ziemi (krzewów) samochodem wywrotką na odległość do 1 km wraz z opłatą recyklingową (składowiskową)                                                                       | m <sup>3</sup> |
| 1  | 80                                                                                              | KNR                     | 404-11-03-05-00  | D-01.00.00                                               | Dodatek za dalszy 1 km wywozu samochodem wywrotką. Krotność 9. Razem 10km.                                                                                                          | m <sup>3</sup> |
| 2  | CPV 45233320-8: Koryto i nawierzchnia - droga gminna w km 1+860,00 - 2+612,00 oraz skrzyżowanie |                         |                  |                                                          |                                                                                                                                                                                     |                |
| 2  | 10                                                                                              | KNR                     | 231-01-04-03-00  | D-04.02.01                                               | Warstwa odsączająca na poszerzeniu, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm.                                                                                                            | m <sup>2</sup> |
|    |                                                                                                 | <i>Lp</i>               | <i>Nazwa</i>     | <i>Obliczenie ilości</i>                                 |                                                                                                                                                                                     |                |
|    |                                                                                                 | 1                       |                  | (30*0,6)+(176*1,0)+(50*1,0)+(42*1,0)                     |                                                                                                                                                                                     | 286,00         |
| 2  | 20                                                                                              |                         | N006-01-13-02-00 | D-04.04.02                                               | Poszerzenie. Warstwa podbudowy z tłucznia łamanego frakcji 0/63mm (wg. opisu z projektu) np. wapiennego; grub 20 cm na poszerzeniu. Powierzchnia j.w.                               | m <sup>2</sup> |
| 2  | 30                                                                                              |                         | N006-01-13-06-00 | D-04.04.02                                               | Wzmocnienie istniejącej podbudowy. Warstwa górna podbudowy z tłucznia łamanego frakcji 0/31,5mm (wg opisu z projektu) np. wapiennego grub 15 cm. Całkowita szerokość podbudowy 4,2m | m <sup>2</sup> |
|    |                                                                                                 | <i>Lp</i>               | <i>Nazwa</i>     | <i>Obliczenie ilości</i>                                 |                                                                                                                                                                                     |                |
|    |                                                                                                 | 1                       |                  | 752*4,2+52+48-286                                        |                                                                                                                                                                                     | 2972,40        |
| 2  | 40                                                                                              | KNR                     | 231-10-04-07-00  | D-04.03.01                                               | Skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową, kationową, szybkorozpadową w ilości 0,8 kg/m2.                                                                                  | m <sup>2</sup> |
|    |                                                                                                 | <i>Lp</i>               | <i>Nazwa</i>     | <i>Obliczenie ilości</i>                                 |                                                                                                                                                                                     |                |
|    |                                                                                                 | 1                       |                  | 752*4,2+52+48                                            |                                                                                                                                                                                     | 3258,40        |
| 2  | 50                                                                                              | KNR                     | 231-03-11-01-00  | D-05-03-05b                                              | Warstwa wiążąca beton asfaltowy AC 11W KR2. Krotność 0,75. Grubość po zagęszczeniu 3cm. Szerokość 4,2m                                                                              | m <sup>2</sup> |

|    |                                                     |                   |                  |             |                                                                                                                                                            | SYKAL-002205  |         |
|----|-----------------------------------------------------|-------------------|------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|
| DZ | POZ                                                 | SYMBOL<br>POZYCJI |                  | NUMER<br>ST | NAZWA<br>POZYCJI PRZEDMIAROWEJ                                                                                                                             | JEDN<br>MIARY | IŁOŚĆ   |
|    |                                                     | Lp<br>1           | Nazwa            |             | Obliczenie ilości<br>752*4,2+52+48                                                                                                                         |               | 3258,40 |
| 2  | 60                                                  | KNR               | 231-10-04-07-00  | D-04.03.01  | Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową, kationową, szybkorozpadową w ilości 0,5 kg/m2.                                                              | m²            | 3106,00 |
|    |                                                     | Lp<br>1           | Nazwa            |             | Obliczenie ilości<br>752*4,0+51+47                                                                                                                         |               | 3106,00 |
| 2  | 70                                                  | KNR               | 231-03-11-05-00  | D-05-03-05a | Warstwa ścieralna beton asfaltowy AC 8S KR2. Grubość po zagęszczeniu 3cm.                                                                                  | m²            | 3106,00 |
|    |                                                     | Lp<br>1           | Nazwa            |             | Obliczenie ilości<br>752*4,0+51+47                                                                                                                         |               | 3106,00 |
| 2  | 80                                                  |                   | N006-01-13-05-00 | D-04.04.02  | Pobocza utwardzone: tłuczeń łamany (wg opisu z projektu) np. wapienny frakcji 0/31,5mm. Grub 10 cm, szer. 0,5m.                                            | m²            | 732,90  |
|    |                                                     | Lp<br>1           | Nazwa            |             | Obliczenie ilości<br>72,5+92,8+75+66+34+21+2+0,6+22,2+86,7+96,5+91+72,6                                                                                    |               | 732,90  |
| 2  | 90                                                  | KNR               | 201-02-33-01-00  | D-02.01.01  | Formowanie obustronnych poboczy gruntowych i płytkich rowów: szer. 1,5m koparkami 75 KM grunt kat 1-2.                                                     | m²            | 2256,00 |
|    |                                                     | Lp<br>1           | Nazwa            |             | Obliczenie ilości<br>2*752*1,5                                                                                                                             |               | 2256,00 |
|    |                                                     |                   |                  |             |                                                                                                                                                            |               |         |
| 3  | CPV 45233320-8: Zjazdy; 8szt.                       |                   |                  |             |                                                                                                                                                            |               |         |
|    |                                                     |                   |                  |             |                                                                                                                                                            |               |         |
| 3  | 10                                                  | KNR               | 231-01-04-05-00  | D-04.02.01  | Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm.                                                                                        | m²            | 67,00   |
|    |                                                     | Lp<br>1           | Nazwa            |             | Obliczenie ilości<br>9+9+5+9+6+10+10+9                                                                                                                     |               | 67,00   |
| 3  | 20                                                  |                   | N006-01-13-02-10 | D-04.04.02  | Warstwa dolna podbudowy z tłucznia wapiennego frakcji 0/63mm; grub 20 cm.                                                                                  | m²            | 67,00   |
| 3  | 30                                                  | KNR               | 231-10-04-07-00  | D-04.03.01  | Skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową, kationową, szybkorozpadową w ilości 0,8 kg/m2. Na długości 1m.                                         | m²            | 45,00   |
|    |                                                     | Lp<br>1           | Nazwa            |             | Obliczenie ilości<br>7*(4+1)+10                                                                                                                            |               | 45,00   |
| 3  | 40                                                  | KNR               | 231-03-11-05-00  | D-05-03-05a | Warstwa ścieralna beton asfaltowy AC 8S KR2. Krotność 1,33 Grubość po zagęszczeniu 4cm. Powierzchnia j.w. Na długości 1,0m zjazd w km 2+605,50 w całości.  | m²            | 45,00   |
|    |                                                     |                   |                  |             |                                                                                                                                                            |               |         |
| 4  | CPV 45233320-8: Prace uzupełniające i wykończeniowe |                   |                  |             |                                                                                                                                                            |               |         |
| 4  | 10                                                  | KNR               | 231-07-02-01-00  | D-07.02.01  | Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 50                                                                                                             | szt           | 4,00    |
| 4  | 20                                                  | KNR               | 231-07-03-02-00  | D-07.02.01  | Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni pow 0,3 m² U-9b 3szt. A-30 oraz tabliczka: "Zmiana rodzaju nawierzchni". Folia II - generacji (plaster miodu). | szt           | 5,00    |
| 4  | 30                                                  | KNR               | 231-04-02-04-00  | D-08.03.01  | Ława pod obrzeże betonowa C12/15 z oporem.                                                                                                                 | m³            | 0,60    |
|    |                                                     | Lp<br>1           | Nazwa            |             | Obliczenie ilości<br>3*4*0,05                                                                                                                              |               | 0,60    |
| 4  | 40                                                  | KNR               | 231-04-03-03-00  | D-08.03.01  | Zabezpieczenie końca odcinka robót. Krawężnik betonowy uliczny 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Ułożony na płask.                                 | metr          | 12,00   |
|    |                                                     | Lp<br>1           | Nazwa            |             | Obliczenie ilości<br>3*4                                                                                                                                   |               | 12,00   |
| 4  | 50                                                  |                   | N006-01-13-05-00 | D-04.04.02  | Rampa wjazdowa: tłuczeń łamany wapienny frakcji 0/31,5mm. Grub 15 cm.                                                                                      | m²            | 48,00   |
|    |                                                     | Lp<br>1           | Nazwa            |             | Obliczenie ilości<br>3*4*4                                                                                                                                 |               | 48,00   |
| 4  | 60                                                  | KNR               | 201-01-19-03-00  | D-01.00.00  | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza                                                                                                                     | km            | 0,75    |
|    |                                                     | Lp<br>1           | Nazwa            |             | Obliczenie ilości<br>2,612-1,860                                                                                                                           |               | 0,75    |