

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg pomiędzy ulicą Zamkową a Wągrowiecką w Skokach - odc. I branża kanalizacyjna  
INWESTOR : Gmina Skoki  
ADRES INWESTORA : ul. Ciastowicza 11 62-085 Skoki

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp.         | Podstawa                                             | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | j.m.             | Poszcz. | Razem   |
|-------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|---------|
| <b>1</b>    | <b>45100000-8</b>                                    | <b>Roboty przygotowawcze</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |         |         |
| <b>1.1</b>  |                                                      | <b>Roboty pomiarowe, geodezyjne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |         |         |
| 1<br>d.1.1  | KNR 2-01<br>0119-03<br>kalk. własna                  | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - wraz z przygotowaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej wykonanych elementów sieci                                                                                                                                   | kpl.             |         |         |
|             |                                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kpl.             | 1.000   |         |
|             |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  | RAZEM   | 1.000   |
| <b>1.2</b>  | <b>45110000-1</b>                                    | <b>Roboty ziemne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |         |         |
| 2<br>d.1.2  | KNR 2-01<br>0206-04<br>analogia                      | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup>   |         |         |
|             |                                                      | 500.03-92.49                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup>   | 407.540 |         |
|             |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  | RAZEM   | 407.540 |
| 3<br>d.1.2  | KNR 2-01<br>0214-04                                  | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - odległość według oferenta                                                                                                                                 | m <sup>3</sup>   |         |         |
|             |                                                      | Krotność = 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup>   | 407.540 |         |
|             |                                                      | 500.03-92.49                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  | RAZEM   | 407.540 |
| 4<br>d.1.2  | KNR 2-01<br>0218-02                                  | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - grunt rodzimy przeznaczony na zasypianie górnej wy. gr. 0,4m                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup>   |         |         |
|             |                                                      | 92.49                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup>   | 92.490  |         |
|             |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  | RAZEM   | 92.490  |
| <b>1.3</b>  | <b>45110000-1</b>                                    | <b>Umocnienie ścian wykopów</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |         |         |
| 5<br>d.1.3  | KNR-W 2-01<br>0314-02<br>kalk. własna                | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) - umocnienie ścian wykopu obudową stalową przy wykopach obiektowych i liniowych                                                       | m <sup>2</sup>   |         |         |
|             |                                                      | 720.35                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup>   | 720.350 |         |
|             |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  | RAZEM   | 720.350 |
| 6<br>d.1.3  | KNNR 1<br>0527-01<br>kalk. własna                    | Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m - montaż i demontaż podwieszek istniejącego uzbrojenia                                                                                                                                             | kpl.             |         |         |
|             |                                                      | 8.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kpl.             | 8.000   |         |
|             |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  | RAZEM   | 8.000   |
| <b>1.4</b>  | <b>45200000-9</b>                                    | <b>Podsyпки pod kanały i obiekty</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |         |         |
| 7<br>d.1.4  | KNNR 4<br>1411-03<br>analogia                        | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - wraz z zakupem, dowozem, wbudowaniem warstwami i zagęszczeniem Is>0,98                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup>   |         |         |
|             |                                                      | 241.45*0.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup>   | 48.290  |         |
|             |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  | RAZEM   | 48.290  |
| <b>1.5</b>  | <b>45200000-9</b>                                    | <b>Zasypianie wykopów</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |         |         |
| 8<br>d.1.5  | kalk. własna                                         | Dowóz piasku wraz z zakupem materiału - pełna wymiana gruntu do poziomu - 0,4m od proj. rzędnych                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup>   |         |         |
|             |                                                      | 372.66                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup>   | 372.660 |         |
|             |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  | RAZEM   | 372.660 |
| 9<br>d.1.5  | KNNR 1<br>0214-01                                    | Zasypianie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II - zasypianie wykopów liniowych i obiektowych wraz z zagęszczeniem warstwami Is>0,98                              | m <sup>3</sup>   |         |         |
|             |                                                      | 372.66                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup>   | 372.660 |         |
|             |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  | RAZEM   | 372.660 |
| 10<br>d.1.5 | KNNR 1<br>0214-01                                    | Zasypianie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II - zasypianie wykopów liniowych i obiektowych wraz z zagęszczeniem warstwami Is>0,98 - materiał rodzimy z odkładu | m <sup>3</sup>   |         |         |
|             |                                                      | 92.49                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup>   | 92.490  |         |
|             |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  | RAZEM   | 92.490  |
| <b>2</b>    | <b>45231300-8</b>                                    | <b>Roboty sieciowe i montażowe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |         |         |
| <b>2.1</b>  |                                                      | <b>Kanały rurowe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |         |         |
| 11<br>d.2.1 | KNNR 4<br>1308-05<br>z.sz.3.4.<br>9913-2<br>analogia | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione - rury PVC z rdzeniem litym SN8                                                                                                                                                                                                         | m                |         |         |
|             |                                                      | 104.50                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m                | 104.500 |         |
|             |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  | RAZEM   | 104.500 |
| 12<br>d.2.1 | KNNR 4<br>1308-03<br>analogia                        | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury PVC lite SN8 - przykanaliki                                                                                                                                                                                                                         | m                |         |         |
|             |                                                      | 26.50                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m                | 26.500  |         |
|             |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  | RAZEM   | 26.500  |
| 13<br>d.2.1 | KNNR 4<br>1610-04<br>analogia                        | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm                                                                                                                                                                                                                                                   | odc. -1<br>prób. |         |         |

| Lp.         | Podstawa                                                     | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | j.m.          | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|-------|
|             |                                                              | 4.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | odc. -1 prób. | 4.000   |       |
|             |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               | RAZEM   | 4.000 |
| <b>2.2</b>  |                                                              | <b>Studnie rewizyjne i studzienki wpustowe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |         |       |
| 14<br>d.2.2 | KNR 9-22<br>0301-03 +<br>KNR 9-22<br>0301-04<br>kalk. własna | Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2 m - studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1,0m w gotowym wykopie, z gotowym dnem i korytem przepływowym, płytą odciążającą, płytą fundamentową, włazem żeliwnym z betonowym wypełnieniem klasy D400 ( wyposażenie zgodnie z dok. proj. )<br>Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm; dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości ponad 2 m - do głębokości 3,0m<br>6.0 | szt.          |         |       |
|             |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | szt.          | 6.000   |       |
|             |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               | RAZEM   | 6.000 |
| 15<br>d.2.2 | KNNR 4<br>1424-02<br>kalk. własna                            | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - D400<br>8.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | szt.          |         |       |
|             |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | szt.          | 8.000   |       |
|             |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               | RAZEM   | 8.000 |

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa                                   | RAZEM |
|-----|-----------------------------------------|-------|
| 1   | Roboty przygotowawcze                   |       |
| 1.1 | Roboty pomiarowe, geodezyjne            |       |
| 1.2 | Roboty ziemne                           |       |
| 1.3 | Umocnienie ścian wykopów                |       |
| 1.4 | Podsypki pod kanały i obiekty           |       |
| 1.5 | Zasypanie wykopów                       |       |
| 2   | Roboty sieciowe i montażowe             |       |
| 2.1 | Kanały rurowe                           |       |
| 2.2 | Studnie rewizyjne i studzienki wpustowe |       |
|     | RAZEM netto                             |       |
|     | VAT                                     |       |
|     | Razem brutto                            |       |

Słownie:

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.             | Podstawa wy-ceny                                    | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Jedn. miary    | Ilość   | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1               | 2                                                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4              | 5       | 6       | 7                  |
| <b>1</b>        | <b>45100000-8</b>                                   | <b>Roboty przygotowawcze</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |         |         |                    |
| <b>1.1</b>      |                                                     | <b>Roboty pomiarowe, geodezyjne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |         |         |                    |
| 1<br>d.1.<br>1  | KNR 2-01 0119-03<br>kalk. własna                    | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - wraz z przygotowaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej wykonanych elementów sieci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kpl.           | 1.000   |         |                    |
| <b>1.2</b>      | <b>45110000-1</b>                                   | <b>Roboty ziemne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |         |         |                    |
| 2<br>d.1.<br>4  | KNR 2-01 0206-04<br>analogia                        | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 407.540 |         |                    |
| 3<br>d.1.<br>4  | KNR 2-01 0214-04<br>2                               | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - odległość według oferenta<br>Krotność = 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 407.540 |         |                    |
| 4<br>d.1.<br>2  | KNR 2-01 0218-02<br>2                               | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - grunt rodzimy przeznaczony na zasypianie górnej w-wy gr. 0,4m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 92.490  |         |                    |
| <b>1.3</b>      | <b>45110000-1</b>                                   | <b>Umocnienie ścian wykopów</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |         |         |                    |
| 5<br>d.1.<br>3  | KNR-W 2-01 0314-02<br>kalk. własna                  | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) - umocnienie ścian wykopu obudową stalową przy wykopach obiektowych i liniowych                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 720.350 |         |                    |
| 6<br>d.1.<br>3  | KNNR 1 0527-01<br>kalk. własna                      | Montaż konstrukcji podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m - montaż i demontaż podwiesz istniejącego uzbrojenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kpl.           | 8.000   |         |                    |
| <b>1.4</b>      | <b>45200000-9</b>                                   | <b>Podsypki pod kanały i obiekty</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |         |         |                    |
| 7<br>d.1.<br>4  | KNNR 4 1411-03<br>analogia                          | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - wraz z zakupem, dowozem, wbudowaniem warstwami i zagęszczeniem Is>0,98                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 48.290  |         |                    |
| <b>1.5</b>      | <b>45200000-9</b>                                   | <b>Zasypianie wykopów</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |         |         |                    |
| 8<br>d.1.<br>5  | kalk. własna                                        | Dowóz piasku wraz z zakupem materiału - pełna wymiana gruntu do poziomu -0,4m od proj. rzędnych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 372.660 |         |                    |
| 9<br>d.1.<br>5  | KNNR 1 0214-01<br>5                                 | Zasypianie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II - zasypianie wykopów liniowych i obiektowych wraz z zagęszczeniem warstwami Is>0,98                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 372.660 |         |                    |
| 10<br>d.1.<br>5 | KNNR 1 0214-01<br>5                                 | Zasypianie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II - zasypianie wykopów liniowych i obiektowych wraz z zagęszczeniem warstwami Is>0,98 - materiał rodzimy z odkładu                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 92.490  |         |                    |
| <b>2</b>        | <b>45231300-8</b>                                   | <b>Roboty sieciowe i montażowe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |         |         |                    |
| <b>2.1</b>      |                                                     | <b>Kanały rurowe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |         |         |                    |
| 11<br>d.2.<br>1 | KNNR 4 1308-05 z.sz.3.4.<br>9913-2<br>analogia      | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione - rury PVC z rdzeniem litym SN8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m              | 104.500 |         |                    |
| 12<br>d.2.<br>1 | KNNR 4 1308-03<br>analogia                          | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury PVC lite SN8 - przykanaliki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m              | 26.500  |         |                    |
| 13<br>d.2.<br>1 | KNNR 4 1610-04<br>analogia                          | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | odc. -1 prób.  | 4.000   |         |                    |
| <b>2.2</b>      |                                                     | <b>Studnie rewizyjne i studzienki wpustowe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |         |         |                    |
| 14<br>d.2.<br>2 | KNR 9-22 0301-03 + KNR 9-22 0301-04<br>kalk. własna | Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2 m - studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1,0m w gotowym wykopie, z gotowym dnem i korytem przepływowym, płytą odciążającą, płytą fundamentową, włazem żeliwnym z betonowym wypełnieniem klasy D400 ( wyposażenie zgodnie z dok. proj. )<br>Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm; dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości ponad 2 m - do głębokości 3,0m | szt.           | 6.000   |         |                    |

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.                                               | Podstawa wyceny                | Opis                                                                            | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|---------|--------------------|
| 1                                                 | 2                              | 3                                                                               | 4           | 5     | 6       | 7                  |
| 15<br>d.2.<br>2                                   | KNNR 4 1424-02<br>kalk. własna | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - D400 | szt.        | 8.000 |         |                    |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |                                |                                                                                 |             |       |         |                    |
| <b>Podatek VAT</b>                                |                                |                                                                                 |             |       |         |                    |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>          |                                |                                                                                 |             |       |         |                    |

Słownie: