

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

**NAZWA INWESTYCJI** : Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Oleśnica, części miejscowości Wodynie i Wola Wodyńska  
**ADRES INWESTYCJI** : Oleśnica gmina Wodynie  
**INWESTOR** : Gmina Wodynie  
**ADRES INWESTORA** : 08-117 Wodynie, ul. Siedlecka 43  
**WYKONAWCA ROBÓT** :  
**ADRES WYKONAWCY** :  
**BRANŻA** : inżynierska  
**DATA OPRACOWANIA** :

---

|                                                   |   |           |
|---------------------------------------------------|---|-----------|
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> | : | <b>zł</b> |
| <b>Podatek VAT 23%</b>                            | : | <b>zł</b> |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>          | : | <b>zł</b> |

Słownie:

WYKONAWCA :

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp.                                        | Kod wg CPV | Nazwa                                                                                                   | Wartość |
|--------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1                                          | 2          | 3                                                                                                       | 4       |
| 1                                          | 45231300-8 | SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZ-NEJ W PASIE DROGOWYM DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 803           |         |
| 1.1                                        | 45231300-8 | Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjna fi 200 mm i tłoczna fi 110 mm                                  |         |
| 1.1.1                                      | 45111200-0 | Roboty ziemne                                                                                           |         |
| 1.1.2                                      | 45232411-6 | Rurociągi                                                                                               |         |
| 1.1.3                                      | 45232410-9 | Studnie rewizyjne                                                                                       |         |
| 1.1.4                                      | 71354000-4 | Obsługa geodezyjna                                                                                      |         |
| 1.2                                        | 45231300-8 | Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjna fi 160 mm                                                      |         |
| 1.2.1                                      | 45111200-0 | Roboty ziemne                                                                                           |         |
| 1.2.2                                      | 45232411-6 | Rurociągi                                                                                               |         |
| 1.2.3                                      | 45232410-9 | Studnie rewizyjne                                                                                       |         |
| 1.2.4                                      | 71354000-4 | Obsługa geodezyjna                                                                                      |         |
| 2                                          | 45231300-8 | SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZ-NEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW                            |         |
| 2.1                                        | 45231300-8 | Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjna fi 200 mm, tłoczna fi 90 mm i 110 mm z przepompowniami ścieków |         |
| 2.1.1                                      | 45111100-9 | Roboty rozbiórkowe                                                                                      |         |
| 2.1.2                                      | 45111200-0 | Roboty ziemne                                                                                           |         |
| 2.1.3                                      | 45232411-6 | Rurociągi                                                                                               |         |
| 2.1.4                                      | 45232410-9 | Studnie rewizyjne                                                                                       |         |
| 2.1.5                                      | 45232423-3 | Przepompownia ścieków PP1                                                                               |         |
| 2.1.6                                      | 45232423-3 | Przepompownia ścieków PP2                                                                               |         |
| 2.1.7                                      | 45232423-3 | Przepompownia ścieków PP3                                                                               |         |
| 2.1.8                                      | 71354000-4 | Obsługa geodezyjna                                                                                      |         |
| 2.1.9                                      | 45233200-1 | Roboty drogowe - odtworzenie nawierzchni                                                                |         |
| 2.2                                        | 45231300-8 | Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjna fi 160 mm                                                      |         |
| 2.2.1                                      | 45111100-9 | Roboty rozbiórkowe                                                                                      |         |
| 2.2.2                                      | 45111200-0 | Roboty ziemne                                                                                           |         |
| 2.2.3                                      | 45232411-6 | Rurociągi                                                                                               |         |
| 2.2.4                                      | 45232410-9 | Studnie rewizyjne                                                                                       |         |
| 2.2.5                                      | 45233200-1 | Roboty drogowe - odtworzenie nawierzchni                                                                |         |
| 2.2.6                                      | 71354000-4 | Obsługa geodezyjna                                                                                      |         |
|                                            |            | RAZEM netto                                                                                             |         |
|                                            |            | VAT                                                                                                     |         |
|                                            |            | Razem brutto                                                                                            |         |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót          |            |                                                                                                         |         |
| W tym:                                     |            |                                                                                                         |         |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT |            |                                                                                                         |         |
| Podatek VAT                                |            |                                                                                                         |         |

Słownie:

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.      | Podstawa wyceny | Opis                                                                                                                                                                                                                       | Jedn. miary    | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|----------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|---------|--------------------|
| 1        | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                          | 4              | 5     | 6       | 7                  |
| 1        | 45231300-8      | SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ W PASIE DROGOWYM DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 803                                                                                                                               |                |       |         |                    |
| 1.1      | 45231300-8      | Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjna fi 200 mm i tłoczna fi 110 mm                                                                                                                                                     |                |       |         |                    |
| 1.1.1    | 45111200-0      | Roboty ziemne                                                                                                                                                                                                              |                |       |         |                    |
| 1        | KNNR 1          | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp. urobku na odl.do 3 km sam.samowylad.                                                                                      | m <sup>3</sup> | 15,1  |         |                    |
| d.1.1.1. | 0202-04 + 1     |                                                                                                                                                                                                                            |                |       |         |                    |
| 1        | KNNR 1          |                                                                                                                                                                                                                            |                |       |         |                    |
| 1        | 0208-02         |                                                                                                                                                                                                                            |                |       |         |                    |
| 2        | KNNR 1          | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 3 km sam.samowylad.                                                                                         | m <sup>3</sup> | 6,5   |         |                    |
| d.1.1.1. | 0202-03 + 1     |                                                                                                                                                                                                                            |                |       |         |                    |
| 1        | KNNR 1          |                                                                                                                                                                                                                            |                |       |         |                    |
| 1        | 0208-02         |                                                                                                                                                                                                                            |                |       |         |                    |
| 3        | KNNR 1          | Wykopy wykonywane ręcznie z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 3 km (grunt kat. III)                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 6,5   |         |                    |
| d.1.1.1. | 0301-02 + 1     |                                                                                                                                                                                                                            |                |       |         |                    |
| 1        | KNNR 1          |                                                                                                                                                                                                                            |                |       |         |                    |
| 1        | 0208-02         |                                                                                                                                                                                                                            |                |       |         |                    |
| 4        | KNNR 1          | Wykopy wykonywane ręcznie z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 3 km (grunt kat. I-II)                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 2,8   |         |                    |
| d.1.1.1. | 0301-01 + 1     |                                                                                                                                                                                                                            |                |       |         |                    |
| 1        | KNNR 1          |                                                                                                                                                                                                                            |                |       |         |                    |
| 1        | 0208-02         |                                                                                                                                                                                                                            |                |       |         |                    |
| 5        | KNNR 1          | Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 62,1  |         |                    |
| d.1.1.1. | 0210-03 1       |                                                                                                                                                                                                                            |                |       |         |                    |
| 1        |                 |                                                                                                                                                                                                                            |                |       |         |                    |
| 6        | KNNR 1          | Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 26,6  |         |                    |
| d.1.1.1. | 0210-02 1       |                                                                                                                                                                                                                            |                |       |         |                    |
| 1        |                 |                                                                                                                                                                                                                            |                |       |         |                    |
| 7        | KNNR 1          | Wykopy liniowe wykonywane ręcznie o szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 26,6  |         |                    |
| d.1.1.1. | 0307-04 1       |                                                                                                                                                                                                                            |                |       |         |                    |
| 1        |                 |                                                                                                                                                                                                                            |                |       |         |                    |
| 8        | KNNR 1          | Wykopy liniowe wykonywane ręcznie o szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 11,4  |         |                    |
| d.1.1.1. | 0307-03 1       |                                                                                                                                                                                                                            |                |       |         |                    |
| 1        |                 |                                                                                                                                                                                                                            |                |       |         |                    |
| 9        | KNNR 1          | Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1,2 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV                                       | m <sup>2</sup> | 186,5 |         |                    |
| d.1.1.1. | 0313-04 + 1     |                                                                                                                                                                                                                            |                |       |         |                    |
| 1        | KNNR 1          |                                                                                                                                                                                                                            |                |       |         |                    |
| 1        | 0313-08         |                                                                                                                                                                                                                            |                |       |         |                    |
| 10       | KNNR 1          | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1.2 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV                                           | m <sup>2</sup> | 76,1  |         |                    |
| d.1.1.1. | 0313-02 1       |                                                                                                                                                                                                                            |                |       |         |                    |
| 1        | 0313-06         |                                                                                                                                                                                                                            |                |       |         |                    |
| 11       | dostawa         | Dostarczenie piasku średnioziarnistego do obsypki i zasypki wykopów do wysokości 30 cm ponad wierzch rurociągu                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 21,2  |         |                    |
| d.1.1.1. | 1               |                                                                                                                                                                                                                            |                |       |         |                    |
| 1        |                 |                                                                                                                                                                                                                            |                |       |         |                    |
| 12       | KNNR 1          | Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr. kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - obsypka i zasypka dostarczonym piaskiem do wysokości 30 cm nad wierzch rury | m <sup>3</sup> | 21,2  |         |                    |
| d.1.1.1. | 0318-03 z.o. 1  |                                                                                                                                                                                                                            |                |       |         |                    |
| 1        | 2.11.4. 9911-03 |                                                                                                                                                                                                                            |                |       |         |                    |
| 13       | KNNR 1          | Zasypanie wykopów podłużnych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - grunt złożony na odkładzie                          | m <sup>3</sup> | 88,7  |         |                    |
| d.1.1.1. | 0214-05 z.o. 1  |                                                                                                                                                                                                                            |                |       |         |                    |
| 1        | 2.11.4. 9911-03 |                                                                                                                                                                                                                            |                |       |         |                    |
| 14       | KNNR 1          | Zasypanie wykopów podłużnych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - grunt złożony na odkładzie                            | m <sup>3</sup> | 38,0  |         |                    |
| d.1.1.1. | 0214-04 z.o. 1  |                                                                                                                                                                                                                            |                |       |         |                    |
| 1        | 2.11.4. 9911-03 |                                                                                                                                                                                                                            |                |       |         |                    |
| 15       | KNNR 1          | Igłofiltr o średnicy 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką o głębokości 6 m.                                                                                                                                     | szt.           | 30    |         |                    |
| d.1.1.1. | 0605-05 1       |                                                                                                                                                                                                                            |                |       |         |                    |
| 1        |                 |                                                                                                                                                                                                                            |                |       |         |                    |
| 16       | kalkulacja      | Pompowanie wody pompą spalinową o wydajności 60-80 m3/h                                                                                                                                                                    | godz.          | 72,0  |         |                    |
| d.1.1.1. | własna 1        |                                                                                                                                                                                                                            |                |       |         |                    |
| 1        |                 |                                                                                                                                                                                                                            |                |       |         |                    |
| 17       | KNR 2-01        | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III - odkopanie kabla telefonicznego                                                                                              | m              | 4,0   |         |                    |
| d.1.1.1. | 0701-0202 1     |                                                                                                                                                                                                                            |                |       |         |                    |
| 1        |                 |                                                                                                                                                                                                                            |                |       |         |                    |
| 18       | KNNR 5          | Ułożenie rury osłonowej dwudzielnej o średnicy zew. 58 mm na kablu telefonicznym - zabezpieczenie kabla                                                                                                                    | m              | 4,0   |         |                    |
| d.1.1.1. | 0705-01 1       |                                                                                                                                                                                                                            |                |       |         |                    |
| 1        | analogia        |                                                                                                                                                                                                                            |                |       |         |                    |
| 19       | KNR 2-01        | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III - zasypywanie kabla telefonicznego po ułożeniu rury osłonowej                                                             | m              | 4,0   |         |                    |
| d.1.1.1. | 0704-0203 1     |                                                                                                                                                                                                                            |                |       |         |                    |
| 1        |                 |                                                                                                                                                                                                                            |                |       |         |                    |

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.                                                                                        | Podstawa wyceny                          | Opis                                                                                                                                               | Jedn. miary   | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|---------|--------------------|
| 1                                                                                          | 2                                        | 3                                                                                                                                                  | 4             | 5     | 6       | 7                  |
| <b>Razem dział: Roboty ziemne</b>                                                          |                                          |                                                                                                                                                    |               |       |         |                    |
| <b>1.1.2</b>                                                                               | <b>45232411-6</b>                        | <b>Rurociągi</b>                                                                                                                                   |               |       |         |                    |
| 20<br>d.1.1.<br>2                                                                          | KNNR 4<br>1411-02                        | Podsyпка pod rurociągi z piasku lub pospółki o grub. 15 cm                                                                                         | m³            | 3,0   |         |                    |
| 21<br>d.1.1.<br>2                                                                          | KNNR 4<br>1201-02<br>analogia            | Wykonanie przecisków sterowanych o długości do 20 m rurami stalowymi o śr. 323,9/7,1 mm w gruntach kat.III-IV                                      | m             | 90,5  |         |                    |
| 22<br>d.1.1.<br>2                                                                          | KNNR 4<br>1308-03 z.<br>sz.3.4. 9913-2   | Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm i grub. ścianki 5,9 mm i sztywności obwodowej SN8 - wykopy umocnione        | m             | 124,0 |         |                    |
| 23<br>d.1.1.<br>2                                                                          | KNNR 4<br>1201-02<br>analogia            | Wykonanie przecisków sterowanych o długości do 20 m rurami stalowymi o śr. 219,0/5,0 mm w gruntach kat.III-IV                                      | m             | 15,5  |         |                    |
| 24<br>d.1.1.<br>2                                                                          | KNNR 4<br>1009-04 z.<br>sz.3.9. 9912-9   | Rurociąg tłoczny - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE80 typ SDR17 o śr. zewnętrznej 110x6,6 mm - wykopy umocnione                          | m             | 15,5  |         |                    |
| 25<br>d.1.1.<br>2                                                                          | KNNR 4<br>1010-04 z.<br>sz.3.9. 9912-9   | Rurociąg tłoczny - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione               | złącz.        | 1     |         |                    |
| 26<br>d.1.1.<br>2                                                                          | KNNR 4<br>1610-02                        | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm                                                                                    | odc. -1 prób. | 1     |         |                    |
| 27<br>d.1.1.<br>2                                                                          | KNNR 4<br>1606-01                        | Próba wodna szczelności rurociągu tłoczego z rur typu PE-HD o śr. 110 mm                                                                           | 200m -1 prób. | 1     |         |                    |
| 28<br>d.1.1.<br>2                                                                          | KNNR 4<br>9914c-02                       | Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy próbach szczelności przewodów PEHD o śr. 110 mm                                             | 10m różn.     | -18   |         |                    |
| <b>Razem dział: Rurociągi</b>                                                              |                                          |                                                                                                                                                    |               |       |         |                    |
| <b>1.1.3</b>                                                                               | <b>45232410-9</b>                        | <b>Studnie rewizyjne</b>                                                                                                                           |               |       |         |                    |
| 29<br>d.1.1.<br>3                                                                          | KNNR 4<br>1417-02                        | Studzienki kanalizacyjne systemowe tworzywowe o śr. 400 mm (kineta 400/200) - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym typu ciężkiego klasy D | szt           | 20,0  |         |                    |
| <b>Razem dział: Studnie rewizyjne</b>                                                      |                                          |                                                                                                                                                    |               |       |         |                    |
| <b>1.1.4</b>                                                                               | <b>71354000-4</b>                        | <b>Obsługa geodezyjna</b>                                                                                                                          |               |       |         |                    |
| 30<br>d.1.1.<br>4                                                                          | WKI 7.570.<br>51.                        | Obsługa geodezyjna związana z wykonaniem sieci kanalizacji sanitarnej z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą                                     | km            | 0,43  |         |                    |
| <b>Razem dział: Obsługa geodezyjna</b>                                                     |                                          |                                                                                                                                                    |               |       |         |                    |
| <b>Razem dział: Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjna fi 200 mm i tłoczna fi 110 mm</b> |                                          |                                                                                                                                                    |               |       |         |                    |
| <b>1.2</b>                                                                                 | <b>45231300-8</b>                        | <b>Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjna fi 160 mm</b>                                                                                          |               |       |         |                    |
| <b>1.2.1</b>                                                                               | <b>45111200-0</b>                        | <b>Roboty ziemne</b>                                                                                                                               |               |       |         |                    |
| 31<br>d.1.2.<br>1                                                                          | KNNR 1<br>0202-04 +<br>KNNR 1<br>0208-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 3 km sam.samowylad.                  | m³            | 60,6  |         |                    |
| 32<br>d.1.2.<br>1                                                                          | KNNR 1<br>0202-03 +<br>KNNR 1<br>0208-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 3 km sam.samowylad.                 | m³            | 26,0  |         |                    |
| 33<br>d.1.2.<br>1                                                                          | KNNR 1<br>0301-02 +<br>KNNR 1<br>0208-02 | Wykopy wykonywane ręcznie z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 3 km (grunt kat. III)                                                | m³            | 26,0  |         |                    |
| 34<br>d.1.2.<br>1                                                                          | KNNR 1<br>0301-01 +<br>KNNR 1<br>0208-02 | Wykopy wykonywane ręcznie z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 3 km (grunt kat. I-II)                                               | m³            | 11,1  |         |                    |
| 35<br>d.1.2.<br>1                                                                          | KNNR 1<br>0210-03                        | Wykopy o głęb. do 3,0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m³ w gr.kat. III-IV                                         | m³            | 133,7 |         |                    |
| 36<br>d.1.2.<br>1                                                                          | KNNR 1<br>0210-02                        | Wykopy o głęb. do 3,0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m³ w gr.kat. I-II                                           | m³            | 57,3  |         |                    |
| 37<br>d.1.2.<br>1                                                                          | KNNR 1<br>0307-04                        | Wykopy liniowe wykonywane ręcznie na odkład o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV       | m³            | 57,3  |         |                    |

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.                                                                                                              | Podstawa wyceny                           | Opis                                                                                                                                                                                                                         | Jedn. miary    | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|---------|--------------------|
| 1                                                                                                                | 2                                         | 3                                                                                                                                                                                                                            | 4              | 5     | 6       | 7                  |
| 38<br>d.1.2.<br>1                                                                                                | KNNR 1<br>0307-03                         | Wykopy liniowe wykonywane ręcznie na odkład o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II                                                                                   | m <sup>3</sup> | 24,6  |         |                    |
| 39<br>d.1.2.<br>1                                                                                                | KNNR 1<br>0313-04                         | Azurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szer. do 1 m i głęb.do 3,0 m; grunt kat. I-IV                                                     | m <sup>2</sup> | 793,2 |         |                    |
| 40<br>d.1.2.<br>1                                                                                                | dostawa                                   | Dostarczenie piasku średnioziarnistego do obsypki i zasyпки wykopów do wysokości 30 cm ponad wierzch rurociągu                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 113,7 |         |                    |
| 41<br>d.1.2.<br>1                                                                                                | KNNR 1<br>0318-03 z.o.<br>2.11.4. 9911-03 | Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr. kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - ob-sypka i zasyпка dostarczonym piaskiem do wyso-kości 30 cm nad wierzch rury | m <sup>3</sup> | 113,7 |         |                    |
| 42<br>d.1.2.<br>1                                                                                                | KNNR 1<br>0214-05 z.o.<br>2.11.4. 9911-03 | Zasypanie wykopów podłużnych spycharkami z za-gęszcz. mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w sta-nie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik za-gęszczenia Js=1,00 - grunt złożony na odkładzie                          | m <sup>3</sup> | 191,0 |         |                    |
| 43<br>d.1.2.<br>1                                                                                                | KNNR 1<br>0214-04 z.o.<br>2.11.4. 9911-03 | Zasypanie wykopów podłużnych spycharkami z za-gęszcz. mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w sta-nie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik za-gęszczenia Js=1,00 - grunt złożony na odkładzie                            | m <sup>3</sup> | 81,9  |         |                    |
| 44<br>d.1.2.<br>1                                                                                                | KNR 2-01<br>0701-0202                     | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III - odkopanie kabla telefonicznego i energetycznego                                                                               | m              | 24,0  |         |                    |
| 45<br>d.1.2.<br>1                                                                                                | KNNR 5<br>0705-01<br>analogia             | Ułożenie rury osłonowej dwudzielnej o średnicy zew. 58 mm na kablu telefonicznym - zabezpieczenie kabla                                                                                                                      | m              | 20,0  |         |                    |
| 46<br>d.1.2.<br>1                                                                                                | KNNR 5<br>0705-01<br>analogia             | Ułożenie rury osłonowej dwudzielnej o średnicy zew. 110 mm na kablu energetycznym - zabezpieczenie kabla                                                                                                                     | m              | 4,0   |         |                    |
| 47<br>d.1.2.<br>1                                                                                                | KNR 2-01<br>0704-0203                     | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III - za-sypanie kabla telefonicznego i energetycznego po ułożeniu rury osłonowej                                               | m              | 24,0  |         |                    |
| <b>Razem dział: Roboty ziemne</b>                                                                                |                                           |                                                                                                                                                                                                                              |                |       |         |                    |
| 1.2.2                                                                                                            | 45232411-6                                | <b>Rurociągi</b>                                                                                                                                                                                                             |                |       |         |                    |
| 48<br>d.1.2.<br>2                                                                                                | KNNR 4<br>1411-02                         | Podsyпка pod rurociągi z piasku lub pospółki o grub. 15 cm                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 17,8  |         |                    |
| 49<br>d.1.2.<br>2                                                                                                | KNNR 4<br>1201-02<br>analogia             | Wykonanie przecisków sterowanych o długości do 20 m rurami stalowymi o śr. 273,8/5,8 mm w grun-tach kat.III-IV                                                                                                               | m              | 112,0 |         |                    |
| 50<br>d.1.2.<br>2                                                                                                | KNNR 4<br>1308-02 z.<br>sz.3.4. 9913-2    | Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione                                                                                                                                    | m              | 309,5 |         |                    |
| 51<br>d.1.2.<br>2                                                                                                | KNNR 4<br>1321-02 z.<br>sz.3.4. 9913-3    | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączo-ne na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnio-ne - wkładki "in situ" z uszczelką wargową dla rur kanalizacyjnych fi 160 mm                                               | szt            | 8,0   |         |                    |
| <b>Razem dział: Rurociągi</b>                                                                                    |                                           |                                                                                                                                                                                                                              |                |       |         |                    |
| 1.2.3                                                                                                            | 45232410-9                                | <b>Studnie rewizyjne</b>                                                                                                                                                                                                     |                |       |         |                    |
| 52<br>d.1.2.<br>3                                                                                                | KNNR 4<br>1417-02                         | Studzienki kanalizacyjne systemowe tworzywowe o śr. 425 mm (kineta 400/160) - zamknięcie rurą teleskopową o śr. 315 mm z włazem żeliwnym typu cięż-kiego klasy D                                                             | szt            | 13,0  |         |                    |
| <b>Razem dział: Studnie rewizyjne</b>                                                                            |                                           |                                                                                                                                                                                                                              |                |       |         |                    |
| 1.2.4                                                                                                            | 71354000-4                                | <b>Obsługa geodezyjna</b>                                                                                                                                                                                                    |                |       |         |                    |
| 53<br>d.1.2.<br>4                                                                                                | WKI 7.570.<br>22.                         | Obsługa geodezyjna związana z wykonaniem sięga-czy kanalizacji sanitarnej z inwentaryzacją geodezyj-ną powykonawczą                                                                                                          | szt.           | 8     |         |                    |
| <b>Razem dział: Obsługa geodezyjna</b>                                                                           |                                           |                                                                                                                                                                                                                              |                |       |         |                    |
| <b>Razem dział: Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjna fi 160 mm</b>                                           |                                           |                                                                                                                                                                                                                              |                |       |         |                    |
| <b>Razem dział: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ W PASIE DROGOWYM DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 803</b> |                                           |                                                                                                                                                                                                                              |                |       |         |                    |
| 2                                                                                                                | 45231300-8                                | <b>SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW</b>                                                                                                                                           |                |       |         |                    |
| 2.1                                                                                                              | 45231300-8                                | <b>Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjna fi 200 mm, tłoczna fi 90 mm i 110 mm z przepompowniami ścieków</b>                                                                                                               |                |       |         |                    |
| 2.1.1                                                                                                            | 45111100-9                                | <b>Roboty rozbiórkowe</b>                                                                                                                                                                                                    |                |       |         |                    |

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.                                    | Podstawa wyceny                           | Opis                                                                                                                                                                                                                         | Jedn. miary    | Ilość    | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------|--------------------|
| 1                                      | 2                                         | 3                                                                                                                                                                                                                            | 4              | 5        | 6       | 7                  |
| 54<br>d.2.1.<br>1                      | KNNR 6<br>0802-04                         | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie ze złożeniem materiałów z robiorki w stosy<br>Krotność = 1,5                                                                                       | m <sup>2</sup> | 63,0     |         |                    |
| 55<br>d.2.1.<br>1                      | KNNR 6<br>0801-06                         | Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie ze złożeniem materiałów z robiorki w stosy                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 63,0     |         |                    |
| 56<br>d.2.1.<br>1                      | KNR 4-01<br>0108-11<br>0108-12            | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 13,2     |         |                    |
| <b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe</b> |                                           |                                                                                                                                                                                                                              |                |          |         |                    |
| 2.1.2                                  | 45111200-0                                | <b>Roboty ziemne</b>                                                                                                                                                                                                         |                |          |         |                    |
| 57<br>d.2.1.<br>2                      | KNNR 1<br>0202-04 +<br>KNNR 1<br>0208-02  | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp. urobku na odl.do 3 km sam.samowylad.                                                                                        | m <sup>3</sup> | 2 459,8  |         |                    |
| 58<br>d.2.1.<br>2                      | KNNR 1<br>0202-03 +<br>KNNR 1<br>0208-02  | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 3 km sam.samowylad.                                                                                           | m <sup>3</sup> | 1 054,2  |         |                    |
| 59<br>d.2.1.<br>2                      | KNNR 1<br>0301-02 +<br>KNNR 1<br>0208-02  | Wykopy wykonywane ręcznie z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 3 km (grunt kat. III)                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 1 054,2  |         |                    |
| 60<br>d.2.1.<br>2                      | KNNR 1<br>0301-01 +<br>KNNR 1<br>0208-02  | Wykopy wykonywane ręcznie z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 3 km (grunt kat. I-II)                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 451,8    |         |                    |
| 61<br>d.2.1.<br>2                      | KNNR 1<br>0210-03                         | Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 5 454,7  |         |                    |
| 62<br>d.2.1.<br>2                      | KNNR 1<br>0210-02                         | Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 2 337,7  |         |                    |
| 63<br>d.2.1.<br>2                      | KNNR 1<br>0307-04                         | Wykopy liniowe wykonywane ręcznie o szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 2 337,7  |         |                    |
| 64<br>d.2.1.<br>2                      | KNNR 1<br>0307-03                         | Wykopy liniowe wykonywane ręcznie o szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 1 001,9  |         |                    |
| 65<br>d.2.1.<br>2                      | KNNR 1<br>0313-04 +<br>KNNR 1<br>0313-08  | Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1,2 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV                                         | m <sup>2</sup> | 23 847,6 |         |                    |
| 66<br>d.2.1.<br>2                      | KNNR 1<br>0313-02<br>0313-06              | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1.2 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV                                             | m <sup>2</sup> | 3 021,1  |         |                    |
| 67<br>d.2.1.<br>2                      | dostawa                                   | Dostarczenie piasku średnioziarnistego do obsypki i zasyпки wykopów do wysokości 30 cm ponad wierzch rurociągu                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 3 547,8  |         |                    |
| 68<br>d.2.1.<br>2                      | KNNR 1<br>0318-03 z.o.<br>2.11.4. 9911-03 | Ręczne zasypanywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr. kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - obsypka i zasyпка dostarczoným piaskiem do wysokości 30 cm nad wierzch rury | m <sup>3</sup> | 3 547,8  |         |                    |
| 69<br>d.2.1.<br>2                      | KNNR 1<br>0214-05 z.o.<br>2.11.4. 9911-03 | Zasypanie wykopów podłużnych spycharkami z zagęszcz.mechaniczným ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - grunt złożony na odkładzie                              | m <sup>3</sup> | 7 792,4  |         |                    |
| 70<br>d.2.1.<br>2                      | KNNR 1<br>0214-04 z.o.<br>2.11.4. 9911-03 | Zasypanie wykopów podłużnych spycharkami z zagęszcz. mechaniczným ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - grunt złożony na odkładzie                               | m <sup>3</sup> | 3 339,6  |         |                    |
| 71<br>d.2.1.<br>2                      | KNNR 1<br>0605-05                         | Igłofiltrы o średnicy 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką o głębokości 6 m.                                                                                                                                      | szt.           | 30       |         |                    |
| 72<br>d.2.1.<br>2                      | kałkulacja własna                         | Pompowanie wody pompą spalinową o wydajności 60-80 m3/h                                                                                                                                                                      | godz.          | 72,0     |         |                    |

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.                                       | Podstawa wyceny                        | Opis                                                                                                                                                                              | Jedn. miary    | Ilość   | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1                                         | 2                                      | 3                                                                                                                                                                                 | 4              | 5       | 6       | 7                  |
| 73<br>d.2.1.<br>2                         | KNR 2-01<br>0701-0202                  | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III - odkopanie kabla telefonicznego i energetycznego                                    | m              | 24,0    |         |                    |
| 74<br>d.2.1.<br>2                         | KNNR 5<br>0705-01<br>analogia          | Ułożenie rury osłonowej dwudzielnej o średnicy zew. 58 mm na kablu telefonicznym - zabezpieczenie kabla                                                                           | m              | 20,0    |         |                    |
| 75<br>d.2.1.<br>2                         | KNNR 5<br>0705-01<br>analogia          | Ułożenie rury osłonowej dwudzielnej o średnicy zew. 110 mm na kablu energetycznym - zabezpieczenie kabla                                                                          | m              | 4,0     |         |                    |
| 76<br>d.2.1.<br>2                         | KNR 2-01<br>0704-0203                  | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III - zasypywanie kabla telefonicznego i energetycznego po ułożeniu rury osłonowej   | m              | 24,0    |         |                    |
| <b>Razem dział: Roboty ziemne</b>         |                                        |                                                                                                                                                                                   |                |         |         |                    |
| <b>2.1.3 45232411-6 Rurociągi</b>         |                                        |                                                                                                                                                                                   |                |         |         |                    |
| 77<br>d.2.1.<br>3                         | KNNR 4<br>1411-02                      | Podsyпка pod rurociągi z piasku lub pospółki o grub. 15 cm                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 604,3   |         |                    |
| 78<br>d.2.1.<br>3                         | KNNR 4<br>1201-02<br>analogia          | Wykonanie przecisków sterowanych o długości do 20 m rurami stalowymi o śr. 323,9/7,1 mm w gruntach kat.III-IV                                                                     | m              | 90,5    |         |                    |
| 79<br>d.2.1.<br>3                         | KNNR 4<br>1206-06<br>analogia          | Przewiarty sterowane maszyną do wierceń poziomych rurami kanalizacyjnymi PVC o średnicy 200 mm i grub. ścianki 5,9 mm o sztywności obwodowej SN8 wykonywane w gruntach kat.III-IV | m              | 167,5   |         |                    |
| 80<br>d.2.1.<br>3                         | KNNR 4<br>1308-03 z.<br>sz.3.4. 9913-2 | Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm i grub. ścianki 5,9 mm i sztywności obwodowej SN8 - wykopy umocnione                                       | m              | 3 521,5 |         |                    |
| 81<br>d.2.1.<br>3                         | KNNR 4<br>1201-02<br>analogia          | Wykonanie przecisków sterowanych o długości do 20 m rurami stalowymi o śr. 219,0/5,0 mm w gruntach kat.III-IV                                                                     | m              | 15,5    |         |                    |
| 82<br>d.2.1.<br>3                         | KNNR 4<br>1009-04 z.<br>sz.3.9. 9912-9 | Rurociąg tłoczny - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE80 typ SDR17 o śr. zewnętrznej 110x6,6 mm - wykopy umocnione                                                         | m              | 2 063,0 |         |                    |
| 83<br>d.2.1.<br>3                         | KNNR 4<br>1010-04 z.<br>sz.3.9. 9912-9 | Rurociąg tłoczny - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione                                              | złącz.         | 172     |         |                    |
| 84<br>d.2.1.<br>3                         | KNNR 4<br>1009-03 z.<br>sz.3.9. 9912-9 | Rurociąg tłoczny - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE80 typ SDR17 o śr. zewnętrznej 90x5,4 mm - wykopy umocnione                                                          | m              | 1 236,0 |         |                    |
| 85<br>d.2.1.<br>3                         | KNNR 4<br>1010-03 z.<br>sz.3.9. 9912-9 | Rurociąg tłoczny - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm - wykopy umocnione                                               | złącz.         | 103     |         |                    |
| 86<br>d.2.1.<br>3                         | KNNR 4<br>1610-02                      | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm                                                                                                                   | odc. -1 prób.  | 5       |         |                    |
| 87<br>d.2.1.<br>3                         | KNNR 4<br>1606-01                      | Próba wodna szczelności rurociągu tłoczego z rur typu PE-HD o śr. 110 mm                                                                                                          | 200m -1 prób.  | 1       |         |                    |
| 88<br>d.2.1.<br>3                         | KNNR 4<br>9914c-02                     | Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy próbach szczelności przewodów PEHD o śr. 110 mm                                                                            | 10m różn.      | 186     |         |                    |
| 89<br>d.2.1.<br>3                         | KNNR 4<br>1606-01                      | Próba wodna szczelności rurociągu tłoczego z rur typu PE-HD o śr. 90 mm                                                                                                           | 200m -1 prób.  | 2       |         |                    |
| 90<br>d.2.1.<br>3                         | KNNR 4<br>9914c-02                     | Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy próbach szczelności przewodów PEHD o śr. 90 mm                                                                             | 10m różn.      | 84      |         |                    |
| 91<br>d.2.1.<br>3                         | KNNR 4<br>1321-03 z.<br>sz.3.4. 9913-3 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - wkładki "in situ" z uszczelką wargową dla rur kanalizacyjnych fi 200 mm      | szt            | 7,0     |         |                    |
| <b>Razem dział: Rurociągi</b>             |                                        |                                                                                                                                                                                   |                |         |         |                    |
| <b>2.1.4 45232410-9 Studnie rewizyjne</b> |                                        |                                                                                                                                                                                   |                |         |         |                    |

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.                                               | Podstawa wyceny                                    | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jedn. miary      | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|---------|--------------------|
| 1                                                 | 2                                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4                | 5     | 6       | 7                  |
| 92<br>d.2.1.<br>4                                 | KNNR 4<br>1417-02                                  | Studzienki kanalizacyjne systemowe tworzywowe o śr. 400 mm (kineta 400/200) - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym typu ciężkiego klasy D                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | szt              | 143,0 |         |                    |
| 93<br>d.2.1.<br>4                                 | KNNR 4<br>1413-03                                  | Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3,0 m z włazem żeliwnym typu ciężkiego klasy D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | stud.            | 2,0   |         |                    |
| 94<br>d.2.1.<br>4                                 | KNNR 4<br>1413-04                                  | Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - za każde 0,5 m różnicy głębokości od 3,0 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | [0.5 m]<br>stud. | -6,0  |         |                    |
| 95<br>d.2.1.<br>4                                 | KNR 2-02<br>1218-03<br>analogia                    | Montaż deflektorów z blachy stalowej grub. 10 cm w studniach rewizyjnych żelbetowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | szt.             | 3,0   |         |                    |
| <b>Razem dział: Studnie rewizyjne</b>             |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |       |         |                    |
| <b>2.1.5 45232423-3 Przepompownia ścieków PP1</b> |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |       |         |                    |
| 96<br>d.2.1.<br>5                                 | KNNR 1<br>0202-04 +<br>KNNR 1<br>0208-02           | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 3 km sam.samowylad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m³               | 8,3   |         |                    |
| 97<br>d.2.1.<br>5                                 | KNNR 1<br>0209-02                                  | Wykopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gr. kat. III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m³               | 16,7  |         |                    |
| 98<br>d.2.1.<br>5                                 | KNNR 1<br>0313-02 +<br>KNNR 1<br>0313-06           | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szer. do 3 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²               | 38,5  |         |                    |
| 99<br>d.2.1.<br>5                                 | KNNR 1<br>0605-05                                  | Iglofiltry o średnicy 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | szt.             | 12,0  |         |                    |
| 100<br>d.2.1.<br>5                                | kalkulacja<br>własna                               | Pompowanie wody pompą spalinową o wydajności 60-80 m3/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | godz.            | 48,0  |         |                    |
| 101<br>d.2.1.<br>5                                | KNNR 4<br>1409-01                                  | Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - podłoże betonowe o grub. 10 cm pod fundament przepompowni - beton C8/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m³               | 0,5   |         |                    |
| 102<br>d.2.1.<br>5                                | KNNR 4<br>1401-02                                  | Przygotowanie ręczne zbrojenia - stal zbrojeniowa zębrowana o średnicy 10 mm - zbrojenie fundamentu przepompowni - siatka zbrojeniowa 15x15 cm x 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | t                | 0,080 |         |                    |
| 103<br>d.2.1.<br>5                                | KNNR 4<br>1403-02                                  | Montaż zbrojenia fundamentu żelbetowego przepompowni - śr. zbrojenia 10 mm - siatka zbrojeniowa 15x15 cm x 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | t                | 0,080 |         |                    |
| 104<br>d.2.1.<br>5                                | KNNR 4<br>1409-01                                  | Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - żelbetowy fundament przepompowni - beton C16/20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m³               | 1,0   |         |                    |
| 105<br>d.2.1.<br>5                                | dostawa                                            | Dostarczenie kompletnej przepompowni ścieków z prefabrykowanych elementów polimerobetonowych D=1200 mm, H=3,70 m, z dwiema pompami zatapialnymi Q=11,49 dm3/s, Hp=8,90 m, P=2,20 kW, z kompletną szafką i instalacją sterująco-zasilającą, z kompletnym orurowaniem wewnętrznym ze stali kwasoodpornej, z włazem ze stali kwasoodpornej, z wywietrznikami, drabinką i pomostem technologicznym wykonanych ze stali kwasoodpornej - Przepompownia PP1 | kpl.             | 1,0   |         |                    |
| 106<br>d.2.1.<br>5                                | KNR 2-25<br>0501-01 - tył-<br>ko R i S<br>analogia | Montaż kompletnej przepompowni ścieków z prefabrykowanych elementów polimerobetonowych z dwiema pompami zatapialnymi, z kompletną szafką i instalacją sterująco-zasilającą, z kompletnym orurowaniem wewnętrznym ze stali kwasoodpornej, z włazem ze stali kwasoodpornej, z wywietrznikami, drabinką i pomostem technologicznym wykonanych ze stali kwasoodpornej                                                                                    | kpl.             | 1,0   |         |                    |
| 107<br>d.2.1.<br>5                                | KNNR 1<br>0214-05                                  | Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m³               | 16,7  |         |                    |
| 108<br>d.2.1.<br>5                                | KNNR 1<br>0301-02 +<br>KNNR 1<br>0208-02           | Wykopy wykonywane ręcznie z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi na odległość do 3 km (grunt kat. III) - wykop pod fundament cokołu                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m³               | 2,6   |         |                    |
| 109<br>d.2.1.<br>5                                | KNNR 2<br>1601-02                                  | Cokoły betonowe o przekroju 0,2x0,3 m z fundamentem betonowym o przekroju 0,2x0,8 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m                | 16,0  |         |                    |

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.                                               | Podstawa wyceny                          | Opis                                                                                                                                                                         | Jedn. miary    | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|---------|--------------------|
| 1                                                 | 2                                        | 3                                                                                                                                                                            | 4              | 5     | 6       | 7                  |
| 110<br>d.2.1.<br>5                                | KNNR 2<br>1603-02                        | Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z kształowników o rozstawie 2.5 m obsadzonych w cokole                                                               | m              | 16,0  |         |                    |
| 111<br>d.2.1.<br>5                                | KNNR 2-02<br>1808-02                     | Brama wjazdowa z furtką o wysokości 1.5 m; szerokość bramy 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy                       | kpl.           | 1,0   |         |                    |
| 112<br>d.2.1.<br>5                                | KNNR 6<br>0103-01                        | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni                                                            | m <sup>2</sup> | 23,0  |         |                    |
| 113<br>d.2.1.<br>5                                | KNNR 6<br>0106-02                        | Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 23,0  |         |                    |
| 114<br>d.2.1.<br>5                                | KNNR 6<br>0109-02                        | Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 23,0  |         |                    |
| 115<br>d.2.1.<br>5                                | KNNR 6<br>0502-03                        | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem                                                         | m <sup>2</sup> | 23,0  |         |                    |
| 116<br>d.2.1.<br>5                                | KNNR 2-01<br>0701-02                     | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III                                                                                        | m              | 10,0  |         |                    |
| 117<br>d.2.1.<br>5                                | KNNR 5<br>0706-01                        | Nasypanie warstwy piasku o grub. 10 cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m                                                                                          | m              | 10,0  |         |                    |
| 118<br>d.2.1.<br>5                                | KNNR 5<br>0705-01                        | Ułożenie rur osłonowych DVK o śr. 50 mm w gotowym wykopie z uszczelnieniem obu końców rury rurami termokurczliwymi                                                           | m              | 1,0   |         |                    |
| 119<br>d.2.1.<br>5                                | KNNR 5<br>0713-01                        | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - kabel YKY 4x10 mm <sup>2</sup>                                                                                                | m              | 1,0   |         |                    |
| 120<br>d.2.1.<br>5                                | KNNR 5-10<br>0103-01                     | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YKY 4x10 mm <sup>2</sup>                           | m              | 10,0  |         |                    |
| 121<br>d.2.1.<br>5                                | KNNR 5<br>0706-01                        | Nasypanie warstwy piasku o grub. 10 cm na kabel w rowie kablowym o szerokości do 0,4 m                                                                                       | m              | 10,0  |         |                    |
| 122<br>d.2.1.<br>5                                | KNNR 2-01<br>0704-02                     | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III                                                                                  | m              | 10,0  |         |                    |
| 123<br>d.2.1.<br>5                                | KNNR 2-01<br>0415-02                     | Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gr.III - nadwyżki ziemi z wykopów                              | m <sup>3</sup> | 0,8   |         |                    |
| 124<br>d.2.1.<br>5                                | KNNR 5<br>1203-11                        | Podłączenie przewodów o przekroju żyły 10 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce                                                                                              | szt.żył        | 8     |         |                    |
| 125<br>d.2.1.<br>5                                | KNNR 5<br>1302-03                        | Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy                                                                                                                                 | odc.           | 1     |         |                    |
| 126<br>d.2.1.<br>5                                | KNNR 5<br>1304-01                        | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)                                                                                                                  | szt.           | 1     |         |                    |
| 127<br>d.2.1.<br>5                                | KNNR 5<br>1304-02                        | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (następny pomiar)                                                                                                                  | szt.           | 1     |         |                    |
| 128<br>d.2.1.<br>5                                | WKI 7.570.<br>22.                        | Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza przyłącza energetycznego z obsługą geodezyjną                                                                                         | szt            | 1     |         |                    |
| <b>Razem dział: Przepompownia ścieków PP1</b>     |                                          |                                                                                                                                                                              |                |       |         |                    |
| <b>2.1.6 45232423-3 Przepompownia ścieków PP2</b> |                                          |                                                                                                                                                                              |                |       |         |                    |
| 129<br>d.2.1.<br>6                                | KNNR 1<br>0202-04 +<br>KNNR 1<br>0208-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 3 km sam.samowylad.                                | m <sup>3</sup> | 10,5  |         |                    |
| 130<br>d.2.1.<br>6                                | KNNR 1<br>0209-02                        | Wykopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr. kat. III                                                                       | m <sup>3</sup> | 18,2  |         |                    |
| 131<br>d.2.1.<br>6                                | KNNR 1<br>0313-02 +<br>KNNR 1<br>0313-06 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szer. do 3 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV | m <sup>2</sup> | 49,6  |         |                    |

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.                | Podstawa wyceny                                    | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Jedn. miary    | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|---------|--------------------|
| 1                  | 2                                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4              | 5     | 6       | 7                  |
| 132<br>d.2.1.<br>6 | KNNR 1<br>0605-05                                  | Igłofiltr o średnicy 50 mm wpiukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | szt.           | 12,0  |         |                    |
| 133<br>d.2.1.<br>6 | kalkulacja<br>własna                               | Pompowanie wody pompą spalinową o wydajności 60-80 m3/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | godz.          | 48,0  |         |                    |
| 134<br>d.2.1.<br>6 | KNNR 4<br>1409-01                                  | Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - podłoże betonowe o grub. 10 cm pod fundament przepompowni - beton C8/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 0,5   |         |                    |
| 135<br>d.2.1.<br>6 | KNNR 4<br>1401-02                                  | Przygotowanie ręczne zbrojenia - stal zbrojeniowa żebrowana o średnicy 10 mm - zbrojenie fundamentu przepompowni - siatka zbrojeniowa 15x15 cm x 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | t              | 0,080 |         |                    |
| 136<br>d.2.1.<br>6 | KNNR 4<br>1403-02                                  | Montaż zbrojenia fundamentu żelbetowego przepompowni - śr. zbrojenia 10 mm - siatka zbrojeniowa 15x15 cm x 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | t              | 0,080 |         |                    |
| 137<br>d.2.1.<br>6 | KNNR 4<br>1409-01                                  | Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - żelbetowy fundament przepompowni - beton C16/20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 1,0   |         |                    |
| 138<br>d.2.1.<br>6 | dostawa                                            | Dostarczenie kompletnej przepompowni ścieków z prefabrykowanych elementów polimerobetonowych D=1200 mm, H=4,87 m, z dwiema pompami zatapialnymi Q=4,40 dm3/s, Hp=3,50 m, P=0,90 kW, z kompletną szafką i instalacją sterująco-zasilającą, z kompletnym orurowaniem wewnętrznym ze stali kwasoodpornej, z włazem ze stali kwasoodpornej, z wywietrznikami, drabinką i pomostem technologicznym wykonanych ze stali kwasoodpornej - Przepompownia PP2 | kpl.           | 1,0   |         |                    |
| 139<br>d.2.1.<br>6 | KNR 2-25<br>0501-01 - tyl-<br>ko R i S<br>analogia | Montaż kompletnej przepompowni ścieków z prefabrykowanych elementów polimerobetonowych z dwiema pompami zatapialnymi, z kompletną szafką i instalacją sterująco-zasilającą, z kompletnym orurowaniem wewnętrznym ze stali kwasoodpornej, z włazem ze stali kwasoodpornej, z wywietrznikami, drabinką i pomostem technologicznym wykonanych ze stali kwasoodpornej                                                                                   | kpl.           | 1,0   |         |                    |
| 140<br>d.2.1.<br>6 | KNNR 1<br>0214-05                                  | Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 18,2  |         |                    |
| 141<br>d.2.1.<br>6 | KNNR 1<br>0301-02 +<br>KNNR 1<br>0208-02           | Wykopy wykonywane ręcznie z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyładowczymi na odległość do 3 km (grunt kat. III) - wykop pod fundament cokołu                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 2,6   |         |                    |
| 142<br>d.2.1.<br>6 | KNNR 2<br>1601-02                                  | Cokoły betonowe o przekroju 0,2x0,3 m z fundamentem betonowym o przekroju 0,2x0,8 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m              | 16,0  |         |                    |
| 143<br>d.2.1.<br>6 | KNNR 2<br>1603-02                                  | Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2.5 m obsadzonych w cokole                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m              | 16,0  |         |                    |
| 144<br>d.2.1.<br>6 | KNR 2-02<br>1808-02                                | Brama wjazdowa z furtką o wysokości 1.5 m; szerokość bramy 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kpl.           | 1,0   |         |                    |
| 145<br>d.2.1.<br>6 | KNNR 6<br>0103-01                                  | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 23,0  |         |                    |
| 146<br>d.2.1.<br>6 | KNNR 6<br>0106-02                                  | Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 23,0  |         |                    |
| 147<br>d.2.1.<br>6 | KNNR 6<br>0109-02                                  | Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 23,0  |         |                    |
| 148<br>d.2.1.<br>6 | KNNR 6<br>0502-03                                  | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 23,0  |         |                    |
| 149<br>d.2.1.<br>6 | KNR 2-01<br>0701-02                                | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m              | 97,0  |         |                    |
| 150<br>d.2.1.<br>6 | KNNR 5<br>0706-01                                  | Nasypanie warstwy piasku o grub. 10 cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m              | 97,0  |         |                    |

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.                                           | Podstawa wyceny                          | Opis                                                                                                                                                                         | Jedn. miary    | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|---------|--------------------|
| 1                                             | 2                                        | 3                                                                                                                                                                            | 4              | 5     | 6       | 7                  |
| 151<br>d.2.1.<br>6                            | KNNR 5<br>0705-01                        | Ułożenie rur osłonowych DVK o śr. 50 mm w gotowym wykopie z uszczelnieniem obu końców rury rurami termokurczliwymi                                                           | m              | 1,0   |         |                    |
| 152<br>d.2.1.<br>6                            | KNNR 5<br>0713-01                        | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - kabel YKY 4x10 mm2                                                                                                            | m              | 1,0   |         |                    |
| 153<br>d.2.1.<br>6                            | KNNR 5-10<br>0103-01                     | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YKY 4x10 mm2                                       | m              | 97,0  |         |                    |
| 154<br>d.2.1.<br>6                            | KNNR 5<br>0706-01                        | Nasypanie warstwy piasku o grub. 10 cm na kabel w rowie kablowym o szerokości do 0,4 m                                                                                       | m              | 97,0  |         |                    |
| 155<br>d.2.1.<br>6                            | KNNR 2-01<br>0704-02                     | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III                                                                                  | m              | 97,0  |         |                    |
| 156<br>d.2.1.<br>6                            | KNNR 2-01<br>0415-02                     | Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gr.III - nadwyżki ziemi z wykopów                                          | m <sup>3</sup> | 7,8   |         |                    |
| 157<br>d.2.1.<br>6                            | KNNR 5<br>1203-11                        | Podłączenie przewodów o przekroju żyły 10 mm2 pod zaciski lub bolce                                                                                                          | szt.żył        | 8     |         |                    |
| 158<br>d.2.1.<br>6                            | KNNR 5<br>1302-03                        | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy                                                                                                                                  | odc.           | 1     |         |                    |
| 159<br>d.2.1.<br>6                            | KNNR 5<br>1304-01                        | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)                                                                                                                  | szt.           | 1     |         |                    |
| 160<br>d.2.1.<br>6                            | KNNR 5<br>1304-02                        | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (następny pomiar)                                                                                                                  | szt.           | 1     |         |                    |
| 161<br>d.2.1.<br>6                            | WKI 7.570.<br>22.                        | Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza przyłącza energetycznego z obsługą geodezyjną                                                                                         | szt            | 1     |         |                    |
| <b>Razem dział: Przepompownia ścieków PP2</b> |                                          |                                                                                                                                                                              |                |       |         |                    |
| <b>2.1.7</b>                                  | <b>45232423-3</b>                        | <b>Przepompownia ścieków PP3</b>                                                                                                                                             |                |       |         |                    |
| 162<br>d.2.1.<br>7                            | KNNR 1<br>0202-04 +<br>KNNR 1<br>0208-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 3 km sam.samowytad.                                            | m <sup>3</sup> | 8,5   |         |                    |
| 163<br>d.2.1.<br>7                            | KNNR 1<br>0209-02                        | Wykopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gr. kat. III                                                                                   | m <sup>3</sup> | 17,2  |         |                    |
| 164<br>d.2.1.<br>7                            | KNNR 1<br>0313-02 +<br>KNNR 1<br>0313-06 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szer. do 3 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV | m <sup>2</sup> | 39,5  |         |                    |
| 165<br>d.2.1.<br>7                            | KNNR 1<br>0605-05                        | Igłofiltr o średnicy 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6 m.                                                                                      | szt.           | 12,0  |         |                    |
| 166<br>d.2.1.<br>7                            | kalkulacja<br>własna                     | Pompowanie wody pompą spalinową o wydajności 60-80 m3/h                                                                                                                      | godz.          | 48,0  |         |                    |
| 167<br>d.2.1.<br>7                            | KNNR 4<br>1409-01                        | Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - podłoże betonowe o grub. 10 cm pod fundament przepompowni - beton C8/10                                       | m <sup>3</sup> | 0,5   |         |                    |
| 168<br>d.2.1.<br>7                            | KNNR 4<br>1401-02                        | Przygotowanie ręczne zbrojenia - stal zbrojeniowa żebrowana o średnicy 10 mm - zbrojenie fundamentu przepompowni - siatka zbrojeniowa 15x15 cm x 2                           | t              | 0,080 |         |                    |
| 169<br>d.2.1.<br>7                            | KNNR 4<br>1403-02                        | Montaż zbrojenia fundamentu żelbetowego przepompowni - śr. zbrojenia 10 mm - siatka zbrojeniowa 15x15 cm x 2                                                                 | t              | 0,080 |         |                    |
| 170<br>d.2.1.<br>7                            | KNNR 4<br>1409-01                        | Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - żelbetowy fundament przepompowni - beton C16/20                                                               | m <sup>3</sup> | 1,0   |         |                    |

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.                | Podstawa wyceny                                    | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Jedn. miary    | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|---------|--------------------|
| 1                  | 2                                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4              | 5     | 6       | 7                  |
| 171<br>d.2.1.<br>7 | dostawa                                            | Dostarczenie kompletnej przepompowni ścieków z prefabrykowanych elementów polimerobetonowych D=1200 mm, H=3,70 m, z dwiema pompami zasilanymi Q=7,96 dm <sup>3</sup> /s, Hp=12,20 m, P=3,00 kW, z kompletną szafką i instalacją sterująco-zasilającą, z kompletnym orurowaniem wewnętrznym ze stali kwasoodpornej, z włazem ze stali kwasoodpornej, z wywietrznikami, drabinką i pomostem technologicznym wykonanych ze stali kwasoodpornej - Przepompownia PP3 | kpl.           | 1,0   |         |                    |
| 172<br>d.2.1.<br>7 | KNR 2-25<br>0501-01 - tył-<br>ko R i S<br>analogia | Montaż kompletnej przepompowni ścieków z prefabrykowanych elementów polimerobetonowych z dwiema pompami zasilanymi, z kompletną szafką i instalacją sterująco-zasilającą, z kompletnym orurowaniem wewnętrznym ze stali kwasoodpornej, z włazem ze stali kwasoodpornej, z wywietrznikami, drabinką i pomostem technologicznym wykonanych ze stali kwasoodpornej                                                                                                 | kpl.           | 1,0   |         |                    |
| 173<br>d.2.1.<br>7 | KNNR 1<br>0214-05                                  | Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 17,2  |         |                    |
| 174<br>d.2.1.<br>7 | KNNR 1<br>0301-02 +<br>KNNR 1<br>0208-02           | Wykopy wykonywane ręcznie z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi na odległość do 3 km (grunt kat. III) - wykop pod fundament cokołu                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 2,6   |         |                    |
| 175<br>d.2.1.<br>7 | KNNR 2<br>1601-02                                  | Cokoły betonowe o przekroju 0,2x0,3 m z fundamentem betonowym o przekroju 0,2x0,8 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m              | 16,0  |         |                    |
| 176<br>d.2.1.<br>7 | KNNR 2<br>1603-02                                  | Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2.5 m obsadzonych w cokole                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m              | 16,0  |         |                    |
| 177<br>d.2.1.<br>7 | KNR 2-02<br>1808-02                                | Brama wjazdowa z furtką o wysokości 1.5 m; szerokość bramy 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kpl.           | 1,0   |         |                    |
| 178<br>d.2.1.<br>7 | KNNR 6<br>0103-01                                  | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 23,0  |         |                    |
| 179<br>d.2.1.<br>7 | KNNR 6<br>0106-02                                  | Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 23,0  |         |                    |
| 180<br>d.2.1.<br>7 | KNNR 6<br>0109-02                                  | Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 23,0  |         |                    |
| 181<br>d.2.1.<br>7 | KNNR 6<br>0502-03                                  | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 23,0  |         |                    |
| 182<br>d.2.1.<br>7 | KNR 2-01<br>0701-02                                | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m              | 10,0  |         |                    |
| 183<br>d.2.1.<br>7 | KNNR 5<br>0706-01                                  | Nasypanie warstwy piasku o grub. 10 cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m              | 10,0  |         |                    |
| 184<br>d.2.1.<br>7 | KNNR 5<br>0705-01                                  | Ułożenie rur osłonowych DVK o śr. 50 mm w gotowym wykopie z uszczelnieniem obu końców rury rurami termokurczliwymi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m              | 1,0   |         |                    |
| 185<br>d.2.1.<br>7 | KNNR 5<br>0713-01                                  | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - kabel YKY 4x10 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m              | 1,0   |         |                    |
| 186<br>d.2.1.<br>7 | KNR 5-10<br>0103-01                                | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YKY 4x10 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m              | 10,0  |         |                    |
| 187<br>d.2.1.<br>7 | KNNR 5<br>0706-01                                  | Nasypanie warstwy piasku o grub. 10 cm na kabel w rowie kablowym o szerokości do 0,4 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m              | 10,0  |         |                    |
| 188<br>d.2.1.<br>7 | KNR 2-01<br>0704-02                                | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m              | 10,0  |         |                    |
| 189<br>d.2.1.<br>7 | KNR 2-01<br>0415-02                                | Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gr.III - nadwyżki ziemi z wykopów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 0,8   |         |                    |

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.                                                                                                                         | Podstawa wyceny                          | Opis                                                                                                                                           | Jedn. miary    | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|---------|--------------------|
| 1                                                                                                                           | 2                                        | 3                                                                                                                                              | 4              | 5     | 6       | 7                  |
| 190<br>d.2.1.<br>7                                                                                                          | KNNR 5<br>1203-11                        | Podłączenie przewodów o przekroju żyły 10 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce                                                                | szt.żył        | 8     |         |                    |
| 191<br>d.2.1.<br>7                                                                                                          | KNNR 5<br>1302-03                        | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy                                                                                                    | odc.           | 1     |         |                    |
| 192<br>d.2.1.<br>7                                                                                                          | KNNR 5<br>1304-01                        | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)                                                                                    | szt.           | 1     |         |                    |
| 193<br>d.2.1.<br>7                                                                                                          | KNNR 5<br>1304-02                        | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (następny pomiar)                                                                                    | szt.           | 1     |         |                    |
| 194<br>d.2.1.<br>7                                                                                                          | WKI 7.570.<br>22.                        | Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza przyłącza energetycznego z obsługą geodezyjną                                                           | szt            | 1     |         |                    |
| <b>Razem dział: Przepompownia ścieków PP3</b>                                                                               |                                          |                                                                                                                                                |                |       |         |                    |
| <b>2.1.8 71354000-4 Obsługa geodezyjna</b>                                                                                  |                                          |                                                                                                                                                |                |       |         |                    |
| 195<br>d.2.1.<br>8                                                                                                          | WKI 7.570.<br>51.                        | Obsługa geodezyjna związana z wykonaniem sieci kanalizacji sanitarnej z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą                                 | km             | 7,24  |         |                    |
| <b>Razem dział: Obsługa geodezyjna</b>                                                                                      |                                          |                                                                                                                                                |                |       |         |                    |
| <b>2.1.9 45233200-1 Roboty drogowe - odtworzenie nawierzchni</b>                                                            |                                          |                                                                                                                                                |                |       |         |                    |
| 196<br>d.2.1.<br>9                                                                                                          | KNNR 6<br>0103-03                        | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni i chodników      | m <sup>2</sup> | 81,8  |         |                    |
| 197<br>d.2.1.<br>9                                                                                                          | KNNR 6<br>0104-04                        | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - pod nawierzchnię bitumiczną                                               | m <sup>2</sup> | 81,8  |         |                    |
| 198<br>d.2.1.<br>9                                                                                                          | KNNR 6<br>0109-03                        | Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - pod nawierzchnię bitumiczną                                                         | m <sup>2</sup> | 81,8  |         |                    |
| 199<br>d.2.1.<br>9                                                                                                          | KNNR 6<br>0309-03                        | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm warstwa ścieralna                                                  | m <sup>2</sup> | 81,8  |         |                    |
| <b>Razem dział: Roboty drogowe - odtworzenie nawierzchni</b>                                                                |                                          |                                                                                                                                                |                |       |         |                    |
| <b>Razem dział: Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjna fi 200 mm, tłoczna fi 90 mm i 110 mm z przepompowniami ścieków</b> |                                          |                                                                                                                                                |                |       |         |                    |
| <b>2.2 45231300-8 Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjna fi 160 mm</b>                                                    |                                          |                                                                                                                                                |                |       |         |                    |
| <b>2.2.1 45111100-9 Roboty rozbiórkowe</b>                                                                                  |                                          |                                                                                                                                                |                |       |         |                    |
| 200<br>d.2.2.<br>1                                                                                                          | KNNR 6<br>0802-04                        | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie ze złożeniem materiałów z rozbiórki w stosy<br>Krotność = 1,5        | m <sup>2</sup> | 81,8  |         |                    |
| 201<br>d.2.2.<br>1                                                                                                          | KNNR 6<br>0801-06                        | Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie ze złożeniem materiałów z rozbiórki w stosy                                               | m <sup>2</sup> | 81,8  |         |                    |
| 202<br>d.2.2.<br>1                                                                                                          | KNR 4-01<br>0108-11<br>0108-12           | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km                                                                 | m <sup>3</sup> | 17,2  |         |                    |
| <b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe</b>                                                                                      |                                          |                                                                                                                                                |                |       |         |                    |
| <b>2.2.2 45111200-0 Roboty ziemne</b>                                                                                       |                                          |                                                                                                                                                |                |       |         |                    |
| 203<br>d.2.2.<br>2                                                                                                          | KNNR 1<br>0202-04 +<br>KNNR 1<br>0208-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 3 km sam.samowylad.  | m <sup>3</sup> | 233,3 |         |                    |
| 204<br>d.2.2.<br>2                                                                                                          | KNNR 1<br>0202-03 +<br>KNNR 1<br>0208-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 3 km sam.samowylad. | m <sup>3</sup> | 100,0 |         |                    |
| 205<br>d.2.2.<br>2                                                                                                          | KNNR 1<br>0301-02 +<br>KNNR 1<br>0208-02 | Wykopy wykonywane ręcznie z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 3 km (grunt kat. III)                                            | m <sup>3</sup> | 100,0 |         |                    |
| 206<br>d.2.2.<br>2                                                                                                          | KNNR 1<br>0301-01 +<br>KNNR 1<br>0208-02 | Wykopy wykonywane ręcznie z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 3 km (grunt kat. I-II)                                           | m <sup>3</sup> | 42,8  |         |                    |
| 207<br>d.2.2.<br>2                                                                                                          | KNNR 1<br>0210-03                        | Wykopy o głęb. do 3,0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV                         | m <sup>3</sup> | 473,5 |         |                    |

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.                                                              | Podstawa wyceny                           | Opis                                                                                                                                                                                                                     | Jedn. miary    | Ilość   | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1                                                                | 2                                         | 3                                                                                                                                                                                                                        | 4              | 5       | 6       | 7                  |
| 208<br>d.2.2.<br>2                                               | KNNR 1<br>0210-02                         | Wykopy o głęb. do 3,0 m wykonywane na odkład koprakami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 202,9   |         |                    |
| 209<br>d.2.2.<br>2                                               | KNNR 1<br>0307-04                         | Wykopy liniowe wykonywane ręcznie na odkład o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV                                                                             | m <sup>3</sup> | 202,9   |         |                    |
| 210<br>d.2.2.<br>2                                               | KNNR 1<br>0307-03                         | Wykopy liniowe wykonywane ręcznie na odkład o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II                                                                               | m <sup>3</sup> | 87,0    |         |                    |
| 211<br>d.2.2.<br>2                                               | KNNR 1<br>0313-04                         | Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szer. do 1 m i głęb.do 3,0 m; grunt kat. I-IV                                                 | m <sup>2</sup> | 2 885,0 |         |                    |
| 212<br>d.2.2.<br>2                                               | dostawa                                   | Dostarczenie piasku średnioziarnistego do obsypki i zasypki wykopów do wysokości 30 cm ponad wierzch rurociągu                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 449,4   |         |                    |
| 213<br>d.2.2.<br>2                                               | KNNR 1<br>0318-03 z.o.<br>2.11.4. 9911-03 | Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 3,0 m w gr. kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - obsypka i zasypka dostarczoną piaskiem do wysokości 30 cm nad wierzch rury | m <sup>3</sup> | 449,4   |         |                    |
| 214<br>d.2.2.<br>2                                               | KNNR 1<br>0214-05 z.o.<br>2.11.4. 9911-03 | Zасыpanie wykopów podłużnych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - grunt złożony na odkładzie                          | m <sup>3</sup> | 676,5   |         |                    |
| 215<br>d.2.2.<br>2                                               | KNNR 1<br>0214-04 z.o.<br>2.11.4. 9911-03 | Zасыpanie wykopów podłużnych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - grunt złożony na odkładzie                           | m <sup>3</sup> | 289,9   |         |                    |
| 216<br>d.2.2.<br>2                                               | KNNR 2-01<br>0701-0202                    | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III - odkopanie kabla telefonicznego                                                                                            | m              | 28,0    |         |                    |
| 217<br>d.2.2.<br>2                                               | KNNR 5<br>0705-01<br>analogia             | Ułożenie rury osłonowej dwudzielnej o średnicy zew. 58 mm na kablu telefonicznym - zabezpieczenie kabla                                                                                                                  | m              | 28,0    |         |                    |
| 218<br>d.2.2.<br>2                                               | KNNR 2-01<br>0704-0203                    | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III - zasypanie kabla telefonicznego i energetycznego po ułożeniu rury osłonowej                                            | m              | 28,0    |         |                    |
| <b>Razem dział: Roboty ziemne</b>                                |                                           |                                                                                                                                                                                                                          |                |         |         |                    |
| <b>2.2.3 45232411-6 Rurociągi</b>                                |                                           |                                                                                                                                                                                                                          |                |         |         |                    |
| 219<br>d.2.2.<br>3                                               | KNNR 4<br>1411-02                         | Podsypka pod rurociągi z piasku lub pospółki o grub. 15 cm                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 68,9    |         |                    |
| 220<br>d.2.2.<br>3                                               | KNNR 4<br>1308-02 z.<br>sz.3.4. 9913-2    | Kanale z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione                                                                                                                                | m              | 765,0   |         |                    |
| 221<br>d.2.2.<br>3                                               | KNNR 4<br>1321-02 z.<br>sz.3.4. 9913-3    | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - wkładki "in situ" z uszczelką wargową dla rur kanalizacyjnych fi 160 mm                                             | szt            | 38,0    |         |                    |
| <b>Razem dział: Rurociągi</b>                                    |                                           |                                                                                                                                                                                                                          |                |         |         |                    |
| <b>2.2.4 45232410-9 Studnie rewizyjne</b>                        |                                           |                                                                                                                                                                                                                          |                |         |         |                    |
| 222<br>d.2.2.<br>4                                               | KNNR 4<br>1417-02                         | Studzienki kanalizacyjne systemowe tworzywowe o śr. 425 mm (kineta 400/160) - zamknięcie rurą teleskopową o śr. 315 mm z włazem żeliwnym typu ciężkiego klasy D                                                          | szt            | 43,0    |         |                    |
| <b>Razem dział: Studnie rewizyjne</b>                            |                                           |                                                                                                                                                                                                                          |                |         |         |                    |
| <b>2.2.5 45233200-1 Roboty drogowe - odtworzenie nawierzchni</b> |                                           |                                                                                                                                                                                                                          |                |         |         |                    |
| 223<br>d.2.2.<br>5                                               | KNNR 6<br>0103-03                         | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni i chodników                                                                                | m <sup>2</sup> | 63,0    |         |                    |
| 224<br>d.2.2.<br>5                                               | KNNR 6<br>0104-04                         | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - pod nawierzchnią bitumiczną                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 63,0    |         |                    |
| 225<br>d.2.2.<br>5                                               | KNNR 6<br>0109-03                         | Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - pod nawierzchnią bitumiczną                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 63,0    |         |                    |

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.                                                                                             | Podstawa wyceny                 | Opis                                                                                                                                           | Jedn. miary    | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|---------|--------------------|
| 1                                                                                               | 2                               | 3                                                                                                                                              | 4              | 5     | 6       | 7                  |
| 226<br>d.2.2.<br>5                                                                              | KNNR 6<br>0309-03               | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm warstwa ścieralna                                                  | m <sup>2</sup> | 63,0  |         |                    |
| <b>Razem dział: Roboty drogowe - odtworzenie nawierzchni</b>                                    |                                 |                                                                                                                                                |                |       |         |                    |
| 2.2.6<br>d.2.2.<br>6                                                                            | 71354000-4<br>WKI 7.570.<br>22. | <b>Obsługa geodezyjna</b><br>Obsługa geodezyjna związana z wykonaniem sięgaczy kanalizacji sanitarnej z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą | szt.           | 38    |         |                    |
| <b>Razem dział: Obsługa geodezyjna</b>                                                          |                                 |                                                                                                                                                |                |       |         |                    |
| <b>Razem dział: Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjna fi 160 mm</b>                          |                                 |                                                                                                                                                |                |       |         |                    |
| <b>Razem dział: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW</b> |                                 |                                                                                                                                                |                |       |         |                    |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>                                               |                                 |                                                                                                                                                |                |       |         |                    |
| <b>Podatek VAT</b>                                                                              |                                 |                                                                                                                                                |                |       |         |                    |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>                                                        |                                 |                                                                                                                                                |                |       |         |                    |

Słownie:

