

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : KŁODA, GMINA RYDZYNA

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI KŁODA, GMINA RYDZYNA

Obiekt : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Kłoda, gm. Rydzyna

Adres : Kłoda

## KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI KŁODA. TERENY PRZEMYSŁOWE. Projekt zamienny

Inwestor : GMINA RYDZYNA

Urząd Miasta i Gminy Rydzyna, 64-130 Rydzyna, ul. Rynek 1

Wykonawca : .....

Adres : .....

Wartość kosztorysowa robót /netto/ : ..... zł

Podatek VAT ..... % : ..... zł

Wartość robót ogółem /brutto/ : ..... zł

Słownie : .....

### WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M) + ..... % od (S + Kp\_S)

Planowany termin realizacji : od ..... do .....

Podstawa wyceny : .....

Opracował : ..... Data : .....

Sprawdził : ..... Data : .....

Inwestor :

Wykonawca :

Egz. nr:.....

**KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI KŁODA. TERENY PRZEMYSŁOWE. Projekt zamienny**

Budowa : KŁODA, GMINA RYDZYNA BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI KŁODA, GMINA RYDZYNA  
Obiekt : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Kłoda, gm. Rydzyna  
Adres : Kłoda

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**

Str: 1

| Lp.                                  | Opis pozycji tabeli  | Wartość [ zł ] |
|--------------------------------------|--|----------------|
| <b>1</b>                             | <b>KANALIZACJA SANITARNA</b>                                       |                |
| 1.A                                  | Roboty przygotowawcze i ziemne                                     |                |
| 1.A.1                                | w tym : Roboty ziemne  |                |
| 1.A.2                                | w tym : Odwodnienie wykopów  |                |
| 1.B                                  | Roboty montażowe   |                |
| 1.B.1                                | w tym : Montaż kanału  |                |
| 1.B.2                                | w tym : Montaż studni betonowych                                   |                |
| 1.B.3                                | w tym : Roboty pozostałe   |                |
| 1.C                                  | Roboty drogowe   |                |
| 1.C.1                                | w tym : Odtworzenie nawierzchni nieulepszonej                      |                |
| 1.C.2                                | w tym : Remont częściowy nawierzchni z płyt betonowych - chodników |                |
| <b>Razem : KANALIZACJA SANITARNA</b> |  |                |

**Wartość kosztorysowa robót /netto/ :** .....

Inwestor :

Wykonawca :

**KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI KŁODA. TERENY PRZEMYSŁOWE. Projekt zamienny**

Budowa : KŁODA, GMINA RYDZYNA BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI KŁODA, GMINA RYDZYNA  
 Obiekt : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Kłoda, gm. Rydzyna  
 Adres : Kłoda

**PRZEDMIAR INWESTORSKI**

Str: 1

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [ zł ] |
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|

**1 KANALIZACJA SANITARNA**

Numer specyfikacji : ST-WO00;RZ01;KS02  
 Kod CPV : 45230000-8

**1.A Roboty przygotowawcze i ziemne**

Numer specyfikacji : ST-RZ01  
 Kod CPV : 45100000-8

**1.A.1 Roboty ziemne**

Numer specyfikacji : ST-RZ01  
 Kod CPV : 45111000-8

|   |   |              |  |  |  |
|---|---|--------------|--|--|--|
| 1 | Pozycja<br><b>Roboty ziemne wykonywane koparkami , z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 0,5 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. I-II i samochód 5-10 t;głębokość ponad 3m</b><br>Numer specyfikacji : ST-RZ01 | 182,160 m3   |  |  |  |
| 2 | Pozycja<br><b>Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,60 m3 /grunt kat. I-II/</b><br>Numer specyfikacji : ST-RZ01   | 1 453,200 m3 |  |  |  |
| 3 | Pozycja<br><b>Wykopy oraz przekopy o głęb.ponad 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,60 m3 /grunt kat. I-II/</b><br>Numer specyfikacji : ST-RZ01  | 464,920 m3   |  |  |  |
| 4 | Pozycja<br><b>Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości 3,0-6,0 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. I-II</b><br>Numer specyfikacji : ST-RZ01  | 25,610 m3    |  |  |  |
| 5 | Pozycja<br><b>Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości 1,5-3,0 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. I-II</b><br>Numer specyfikacji : ST-RZ01  | 130,500 m3   |  |  |  |
| 6 | Pozycja<br><b>Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. I-II</b><br>Numer specyfikacji : ST-RZ01   | 9,910 m3     |  |  |  |
| 7 | Pozycja<br><b>Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku na odl.do 1 km samochodem samowylad. /kat. I-II/</b><br>Numer specyfikacji : ST-RZ01  | 76,050 m3    |  |  |  |
| 8 | Pozycja<br><b>Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks) - wykopy o gł. do 3,0 m</b><br>Numer specyfikacji : ST-RZ01  | 1 593,610 m3 |  |  |  |
| 9 | Pozycja<br><b>Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks) - wykopy o gł. ponad 3,0 m</b><br>Numer specyfikacji : ST-RZ01   | 748,740 m3   |  |  |  |

## KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI KŁODA. TERENY PRZEMYSŁOWE. Projekt zamienny

1. KANALIZACJA SANITARNA

1.A. Roboty przygotowawcze i ziemne

Str: 2

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość      | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [ zł ] |
|-----|--|------------|------|------------------|----------------|
| 10  | Pozycja<br><b>Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego</b><br>Numer specyfikacji : ST-RZ01   | 1,000 kpl  |      |                  |                |
| 11  | Pozycja<br><b>Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - za pomocą rury PE dwudzielnej Fi-100-mm (podwieszenie pasowe)</b><br>Numer specyfikacji : ST-RZ01   | 11,000 kpl |      |                  |                |
| 12  | Pozycja<br><b>Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów</b><br>Numer specyfikacji : ST-RZ01   | 1,000 kpl  |      |                  |                |
| 13  | Pozycja<br><b>Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów</b><br>Numer specyfikacji : ST-RZ01  | 1,000 kpl  |      |                  |                |
| 14  | Pozycja<br><b>Demontaż rurociągu z polichlorku winylu / PVC/ średnica rurociągu: ponad 225 do 280 mm (rury długości 6,0 m) - z wydobyciem z wykopu i załadunkiem na samochód</b><br>Numer specyfikacji : ST-RZ01   | 1,000 szt  |      |                  |                |
| 15  | Pozycja<br><b>Demontaż rurociągu z PCW - średnica 300 mm - przecięcie rur i wydobyć z wykopu z załadunkiem na samochód</b><br>Numer specyfikacji : ST-RZ01   | 1,000 szt  |      |                  |                |
| 16  | Pozycja<br><b>Wywiezienie rur z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 3 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym .</b><br>Numer specyfikacji : ST-RZ01  | 0,400 m3   |      |                  |                |
| 17  | Pozycja<br><b>Wykonanie podsypki, w warstwach o grubości: do 10 cm - warstwa wyrównawcza gr: 15 cm (grunt rodzimy o strukturze piasku z odkładu)</b><br>Numer specyfikacji : RZ-01;KS-02   | 106,730 m3 |      |                  |                |
| 18  | Pozycja<br><b>Wykonanie podsypki, , w warstwach o grubości: 30 cm - warstwa wyrównawcza gr. 30 cm (grunt rodzimy o strukturze piasku z odkładu )</b>   | 9,920 m3   |      |                  |                |
| 19  | Pozycja<br><b>Dowóz gr.rodz. do podsypek - Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach,z transportem urobku samochodami samowyl.na odl.do 0,5 km, w gruncie kat.I-III,przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3</b><br>Numer specyfikacji : ST-RZ01 | 9,720 m3   |      |                  |                |
| 20  | Pozycja<br><b>Wykonanie podsypki, w warstwach o grubości: do 10 cm - warstwa wyrównawcza gr: 15 cm (grunt rodzimy o strukturze piasku dowiezionym z odkładu)</b><br>Numer specyfikacji : RZ-01;KS-02   | 7,390 m3   |      |                  |                |
| 21  | Pozycja<br><b>Wykonanie podsypki, , w warstwach o grubości: 30 cm - warstwa wyrównawcza gr. 30 cm (grunt rodzimy o strukturze piasku dowiezionym z odkładu )</b>   | 2,330 m3   |      |                  |                |
| 22  | Pozycja<br><b>Obsypka - Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 3,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III - obsypka gruntem</b>  | 278,080 m3 |      |                  |                |

**KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI KŁODA. TERENY PRZEMYSŁOWE. Projekt zamienny**1. KANALIZACJA SANITARNA  
1.A. Roboty przygotowawcze i ziemne

Str: 3

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość        | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [ zł ] |
|-----|---|--------------|------|------------------|----------------|
|     | <b>rodzimmym o strukturze pisaku, z odkładu</b><br>Numer specyfikacji : ST-RZ01   |              |      |                  |                |
| 23  | Pozycja<br><b>Obsypka - Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu 3,0-6,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III - obsypka gruntem rodzimmym o strukturze pisaku, z odkładu</b><br>Numer specyfikacji : ST-RZ01             | 53,400 m3    |      |                  |                |
| 24  | Pozycja<br><b>Dowóz gr.rodz. do obsypki - Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach,z transportem urobku samochodami samowyl.na odl.do 0,5 km, w gruncie kat.I-III,przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3</b><br>Numer specyfikacji : ST-RZ01 | 23,740 m3    |      |                  |                |
| 25  | Pozycja<br><b>Obsypka - Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu 3,0-6,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III - obsypka gruntem rodzimmym o strukturze pisaku, dowiezionym</b><br>Numer specyfikacji : ST-RZ01           | 23,740 m3    |      |                  |                |
| 26  | Pozycja<br><b>Zасыpanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakam i-grub.zagęszczanej warstwy max 30 cm - zasypka gruntem rodzimmym o strukturze piasku, z odkładu</b><br>Numer specyfikacji : ST-RZ01       | 1 567,700 m3 |      |                  |                |
| 27  | Pozycja<br><b>Dowóz gr. rodz. do zasypki - Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach,z transportem urobku samochodami samowyl.na odl.do 1 km, w gruncie kat.I-III,przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3</b><br>Numer specyfikacji : ST-RZ01  | 194,130 m3   |      |                  |                |
| 28  | Pozycja<br><b>Zасыpanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakam i-grub.zagęszczanej warstwy max 30 cm - zasypka gruntem rodzimmym o strukturze piasku, dowiezionym</b><br>Numer specyfikacji : ST-RZ01     | 194,130 m3   |      |                  |                |
| 29  | Pozycja<br><b>Przemieszczanie na odległość do 10 m gruntu kat. I-III, uprzednio odspojonego, koparko-spycharkami</b><br>Numer specyfikacji : ST-RZ01  | 68,310 m3    |      |                  |                |
| 30  | Pozycja<br><b>Mechaniczne plantowanie terenu koparko-spycharkami lub równiarkami samojezdnymi grunt kat . I- II (bez ostatecznego ręcznego wyrównania) - drogi gruntowe</b><br>Numer specyfikacji : ST-RZ01   | 5 232,000 m2 |      |                  |                |

**1.A.2 Odwodnienie wykopów**Numer specyfikacji : ST-RZ01  
Kod CPV : 45111240-2

|    |  |             |  |  |  |
|----|--|-------------|--|--|--|
| 31 | Pozycja<br><b>Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wpłukiwane bezpośrednio w grunt, bez obsypki, do głębokości: 8,0 m - wraz z pracą agregatu pompowego i igłofiltrów oraz odprowadzeniem pompowanej wody do odbiorników</b><br>Numer specyfikacji : ST-RZ01 | 168,000 szt |  |  |  |
|----|--|-------------|--|--|--|

**KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI KŁODA. TERENY PRZEMYSŁOWE. Projekt zamienny**1. KANALIZACJA SANITARNA  
1.A. Roboty przygotowawcze i ziemne

Str: 4

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [ zł ] |
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|

|    |   |             |  |  |  |
|----|---|-------------|--|--|--|
| 32 | Pozycja<br><b>Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wpłukiwane bezpośrednio w grunt, bez obsypki, do głębokości: 6,0 m<br/>- wraz z pracą agregatu pompowego i igłofiltrów oraz odprowadzeniem pompowanej wody do odbiorników</b><br>Numer specyfikacji : ST-RZ01 | 476,000 szt |  |  |  |
| 33 | Pozycja<br><b>Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wpłukiwane bezpośrednio w grunt, bez obsypki, do głębokości: 4,0 m<br/>- wraz z pracą agregatu pompowego i igłofiltrów oraz odprowadzeniem pompowanej wody do odbiorników</b><br>Numer specyfikacji : ST-RZ01 | 570,000 szt |  |  |  |

**1.B Roboty montażowe**Numer specyfikacji : ST-KS02  
Kod CPV : 45230000-8**1.B.1 Montaż kanału**Numer specyfikacji : ST-KS02  
Kod CPV : 45231000-5

|    |   |              |  |  |  |
|----|---|--------------|--|--|--|
| 34 | Pozycja<br><b>Kanały z rur kanalizacyjnych kielichowych pełnościennych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy 200 mm, SN 8kN/m2</b><br>Numer specyfikacji : ST-KS02  | 684,500 m    |  |  |  |
| 35 | Pozycja<br><b>Kanały z rur kanalizacyjnych kielichowych pełnościennych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy 315 mm, SN 8kN/m2</b><br>Numer specyfikacji : ST-KS02  | 6,600 m      |  |  |  |
| 36 | Pozycja<br><b>Kaskada 200 - Ułożenie kształtek PCW, kanalizacyjnych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm - kaskada: trójkąt równoprzelotowy 200/200 mm /90 st., kolana 200 mm/90 st, proste 200 mm (S6, S13)</b><br>Numer specyfikacji : ST-KS02 | 2,000 szt    |  |  |  |
| 37 | Pozycja<br><b>Kaskada - Zasypka z gruntu stabilizowanego cementem</b><br>Numer specyfikacji : ST-KS02   | 2,200 m3     |  |  |  |
| 38 | Pozycja<br><b>Wpicie proj. kanału Dn 315 do ist. studni - z adaptacją studni istniejącej S1 (wykonanie wlotu, przebudowa kinety, zasłepienie istn. wlotu Dn 250)</b><br>Numer specyfikacji : ST-KS02  | 1,000 kpl    |  |  |  |
| 39 | Pozycja<br><b>Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych</b><br>Numer specyfikacji : ST-KS02   | 17,000 próba |  |  |  |
| 40 | Pozycja<br><b>Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 300 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych</b><br>Numer specyfikacji : ST-KS02   | 1,000 próba  |  |  |  |

**1.B.2 Montaż studni betonowych**Numer specyfikacji : ST-KS02  
Kod CPV : 45231100-6

## KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI KŁODA. TERENY PRZEMYSŁOWE. Projekt zamienny

1. KANALIZACJA SANITARNA

1.B. Roboty montażowe

Str: 5

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [ zł ] |
|-----|---|-------|------|------------------|----------------|
| 41  | <p><b>Pozycja</b> 2,000 kpl</p> <p><b>Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton min. C40/50) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą, z osadzonymi przejściami szczelnymi do rur PCW Dn 200; wysokość studni ponad 1,5 m do 2,0 m, z podłączeniem przewodów (kinety wg zestawienia studni)</b></p> <p>Numer specyfikacji : KS-02</p> |       |      |                  |                |
| 42  | <p><b>Pozycja</b> 6,000 kpl</p> <p><b>Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton min. C40/50) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą, z osadzonymi przejściami szczelnymi do rur PCW; wysokość studni ponad 2,0 m do 2,5 m, z podłączeniem przewodów (kinety wg zestawienia studni)</b></p> <p>Numer specyfikacji : KS-02</p>        |       |      |                  |                |
| 43  | <p><b>Pozycja</b> 3,000 kpl</p> <p><b>Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton min. C40/50) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą, z osadzonymi przejściami szczelnymi do rur PCW; wysokość studni ponad 2,5 m do 3,0 m, z podłączeniem przewodów (kinety wg zestawienia studni)</b></p> <p>Numer specyfikacji : KS-02</p>        |       |      |                  |                |
| 44  | <p><b>Pozycja</b> 1,000 kpl</p> <p><b>Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton min. C40/50) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą, z osadzonymi przejściami szczelnymi do rur PCW; wysokość studni ponad 3,0 m do 3,5 m, z podłączeniem przewodów (kinety wg zestawienia studni)</b></p> <p>Numer specyfikacji : -KS-02</p>       |       |      |                  |                |
| 45  | <p><b>Pozycja</b> 2,000 kpl</p> <p><b>Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton min. C40/50) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą, z osadzonymi przejściami szczelnymi do rur PCW; wysokość studni ponad 3,5 m do 4,0 m, z podłączeniem przewodów - (kinety wg zestawienia studni)</b></p> <p>Numer specyfikacji : KS-02</p>      |       |      |                  |                |
| 46  | <p><b>Pozycja</b> 2,000 kpl</p> <p><b>Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton min. C40/50) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą, z osadzonymi przejściami szczelnymi do rur PCW; wysokość studni ponad 4,0 m do 4,5 m, z podłączeniem przewodów (kinety wg zestawienia studni)</b></p> <p>Numer specyfikacji : ;KS-02</p>       |       |      |                  |                |
| 47  | <p><b>Pozycja</b> 1,000 kpl</p> <p><b>Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton min. C40/50) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą, z osadzonymi przejściami szczelnymi do rur PCW; wysokość studni ponad 4,5 m do 5,0 m, z podłączeniem przewodów (kinety wg zestawienia studni)</b></p> <p>Numer specyfikacji : ;KS-02</p>       |       |      |                  |                |
| 48  | <p><b>Pozycja</b> 1,000 kpl</p> <p><b>Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1500 mm z kręgów (beton min C40/50) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą z osadzonymi przejściami szczelnymi, wysokość studni ponad 4,0 m do 4,5 m - (z podłączeniem przewodów) (kinety wg zestawienia studni)</b></p> <p>Numer specyfikacji : ST:KD-05</p>               |       |      |                  |                |
| 49  | <p><b>Pozycja</b> 18,000 szt</p> <p><b>Dopłata za włazy żeliwne okrągłe 600 mm kl. D400 z wypełnieniem betonowym montowane na studniach betonowych</b></p> <p>Numer specyfikacji : ST-KS02</p>  |       |      |                  |                |

**KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI KŁODA. TERENY PRZEMYSŁOWE. Projekt zamienny**

1. KANALIZACJA SANITARNA

1.B. Roboty montażowe

Str: 6

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [ zł ] |
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|

|    |  |            |  |  |  |
|----|--|------------|--|--|--|
| 50 | Pozycja<br><b>Doplata za dodatkowe pierścienie betonowe zabezpieczające wazy studni - poza jedniami asf.</b><br>Numer specyfikacji : ST-KS02   | 18,000 szt |  |  |  |
| 51 | Pozycja<br><b>Doplata za zaślepienie otworów wlotowych Dn 200 mm w studniach Dn 1000 mm - korki do rur PCW Dn 200 mm (S6.1, S12, S17)</b><br>Numer specyfikacji : ST-KS02                        | 3,000 szt  |  |  |  |
| 52 | Pozycja<br><b>Dwukrotna izolacja lepikiem asfaltowym, stosowanym na zimno, zewnętrznych powierzchni studni betonowych i żelbetowych, przy średnicy : 1000 mm</b><br>Numer specyfikacji : ST-KS02 | 52,200 m   |  |  |  |
| 53 | Pozycja<br><b>Dwukrotna izolacja lepikiem asfaltowym, stosowanym na zimno, zewnętrznych powierzchni studni betonowych i żelbetowych, przy średnicy : 1500 mm</b><br>Numer specyfikacji : ST-KS02 | 4,400 m    |  |  |  |

**1.B.3 Roboty pozostałe**

Numer specyfikacji : ST-RZ01

Kod CPV : 45232000-2

|    |  |           |  |  |  |
|----|--|-----------|--|--|--|
| 54 | Pozycja<br><b>Zamknięcie przepływu i przepompowywanie ścieków w trakcie budowy studni S13 i S1.1</b><br>Numer specyfikacji : ST-RZ01 | 2,000 kpl |  |  |  |
|----|--|-----------|--|--|--|

**1.C Roboty drogowe**

Numer specyfikacji : ST-KS02

Kod CPV : 45233000-9

**1.C.1 Odtworzenie nawierzchni nieulepszanej**

Numer specyfikacji : ST-KS02

Kod CPV : 45233142-6

|    |  |           |  |  |  |
|----|--|-----------|--|--|--|
| 55 | Pozycja<br><b>Wzmocnienie istniejącej nawierzchni tłucznem kamiennym twardym, z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy - grubość warstwy po zagęszczeniu: 7 cm</b><br>Numer specyfikacji : ST-KS02 | 34,800 m2 |  |  |  |
| 56 | Pozycja<br><b>Przestawianie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</b><br>Numer specyfikacji : ST-KS02   | 13,000 m  |  |  |  |

**1.C.2 Remont cząstkowy nawierzchni z płyt betonowych - chodników**

Numer specyfikacji : ST-KS02

Kod CPV : 45233200-1

|    |  |          |  |  |  |
|----|--|----------|--|--|--|
| 57 | Pozycja<br><b>Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych , płytami z rozbiórki , na podsypce: cementowo-piaskowej z wypełn. spoin zaprawą cementową - 50% płyt z odzysku (rozebranie nawierzchni chodnika, oczyszczenie i przesortowanie rozebranego materiału, wymiana podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej przygotowaniem, ułożenie nawierzchni z płyt betonowych z ręcznym ubiciem, wypełnienie spoin zaprawą cementową z uprzednim jej przygotowaniem, pielęgnacja nawierzchni przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą)</b><br>Numer specyfikacji : ST-KS02 | 4,000 m2 |  |  |  |
|----|--|----------|--|--|--|



## KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI KŁODA. TERENY PRZEMYSŁOWE. Projekt zamienny

1. KANALIZACJA SANITARNA  
1.C. Roboty drogowe

Str: 7

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [ zł ] |
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|

|   |   |          |  |  |  |
|---|---|----------|--|--|--|
| 58  | Pozycja<br><b>Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i<br/>wyładunku mechanicznym.<br/>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 3 km.</b><br>Numer specyfikacji : ST-KS02 | 0,300 m3 |  |  |  |
| <b>Wartość kosztorysowa robót /netto/</b> |   |          |  |  |  |