

KOSZTORYS OFERTOWY GED-21-13A

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: Budowa tłoczni ścieków wraz z zasilaniem eNN oraz budowa placu manewrowego, odcinka sieci kanalizacji sanitarnej i przebudowa odcinka sieci wodociągowej

Rodzaj robót: Inżynieryjne

Lokalizacja: dz. nr 373/1, 376/1 obr. 8, jedn. ewid. 101901_1 m.Zduńska Wola

Zamawiający:

Poziomy cen:

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

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Opracował:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

KOSZTORYS OFERTOWY GED-21-13A

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: Budowa tłoczni ścieków wraz z zasilaniem eNN oraz budowa placu manewrowego, odcinka sieci kanalizacji sanitarnej i przebudowa odcinka sieci wodociągowej

Rodzaj robót: Inżynieryjne

Lokalizacja: dz. nr 373/1, 376/1 obr. 8, jedn. ewid. 101901_1 m.Zduńska Wola

Zamawiający:

UWAGA: ZE WZGLĘDU NA POZYCJE SCALONE KOSZTORYS ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PRZEDMIAREM ROBÓT!!

KOSZTORYS GED-21-13A

Strona 1

20-07-2023

| DZ POZ | | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|--------|-----|--|---------------|--------|-------|---------|
| 1 | | Roboty inżynieryjne | | | | |
| 1 | 10 | KNNR N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym, tyczenie wraz z inwentaryzacją | km | 0,058 | ..... | ..... |
| 1 | 20 | WYKOP A300-10-06-05-13 NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem DN315 | metr | 18,880 | ..... | ..... |
| 1 | 30 | WYKOP A300-10-08-05-13 NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem DN315 | metr | 4,720 | ..... | ..... |
| 1 | 40 | WYKOP A300-10-06-06-13 NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem DN500 | metr | 11,760 | ..... | ..... |
| 1 | 50 | WYKOP A300-10-08-06-13 NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem DN500 | metr | 2,940 | ..... | ..... |
| 1 | 60 | WYKOP A300-10-06-05-13 NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem DN315 (TŁ) | metr | 8,080 | ..... | ..... |
| 1 | 70 | WYKOP A300-10-08-05-13 NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem DN315 (TŁ) | metr | 2,020 | ..... | ..... |
| 1 | 80 | WYKOP A300-10-06-01-13 NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem DN90 (W) | metr | 7,280 | ..... | ..... |
| 1 | 90 | WYKOP A300-10-08-01-13 NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem DN90 (W) | metr | 1,820 | ..... | ..... |
| 1 | 100 | WYKOP A300-10-06-10-13 NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem (wykop pod przepompownię metodą studniarską) | metr | 3,500 | ..... | ..... |
| 1 | 110 | WYKOP A300-10-08-10-13 NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem (wykop pod przepompownię metodą studniarską) | metr | 3,500 | ..... | ..... |
| 1 | 120 | KNNR N004-13-08-05-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 315 łączony na wcisk w wykopie umocnionym | metr | 23,600 | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|--|---------------|---------|-------|---------|
| 1 | 130 | KNNR N004-13-08-07-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 500 łączony na wcisk w wykopie umocnionym | metr | 14,700 | ..... | ..... |
| 1 | 140 | KNNR N004-10-09-13-10 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym ø 315 | metr | 10,100 | ..... | ..... |
| 1 | 150 | KNR 219-00-09-18-10 Montaż i zgrzewanie kształtki doczołowej HD-PE ø 315 | kmpł | 2,000 | ..... | ..... |
| 1 | 160 | KNNR N004-10-09-03-10 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym ø 90 | metr | 9,100 | ..... | ..... |
| 1 | 170 | KNR 219-00-11-08-00 Montaż kształtki elektrooporowej PE ø 90 - kolana | szt | 4,000 | ..... | ..... |
| 1 | 180 | KNR 219-00-11-08-01 Montaż mufy elektrooporowej PE ø 90 | szt | 2,000 | ..... | ..... |
| 1 | 190 | KNNR N004-14-27-04-00 Przejście przez ścianę komory grubości 20 cm tuleją stalową PS ø 340 | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 1 | 200 | KNNR N004-14-13-03-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1200 głębokości 3 m | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 1 | 210 | KNNR N004-14-13-04-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1200 - za każde 0,5 m różnicy głębokości | szt | 2,000 | ..... | ..... |
| 1 | 220 | KNNR N004-14-13-05-00 ANALOGIA Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 2000 głębokości 3 m | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 1 | 230 | KNR 202-19-23-04-00 Betonowanie korka w gruntach suchych pompą na samochodzie | m³ | 30,000 | ..... | ..... |
| 1 | 240 | KNR 218-06-14-08-00 ANALOGIA Tłocznia ścieków wykonana metodą studniarską | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 1 | 250 | Kalkulacja indywidualna ANALOGIA Tłocznia ścieków - wyposażenie | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 1 | 260 | KNR 201-06-02-06-10 Studnie depresyjne ø 250 w gruncie kat III-IV filtr z tw sztucznych mechanicznie | metr | 34,000 | ..... | ..... |
| 1 | 270 | KNNR N004-10-09-13-10 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym ø 315 - rurociąg tymczasowy | metr | 100,000 | ..... | ..... |
| 1 | 280 | KNNR N004-10-10-13-10 Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie umocnionym ø 315 | szt | 8,333 | ..... | ..... |
| 1 | 290 | PKZ 1902-02-03-02-00 Pompowanie wody z wykopu (rzeczywisty czas pracy pompy) | m-godz | 168,000 | ..... | ..... |
| 1 | 300 | KNNR N005-07-05-01-03 Ułożenie rur osłonowych z PCV ø 110 | metr | 6,000 | ..... | ..... |
| 1 | 310 | KNNR N001-02-02-08-00 Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km | m³ | 25,800 | ..... | ..... |
| 1 | 320 | KNNR N006-01-13-02-00 Warstwa dolna podbudowy z tłoczni kamiennego grub 20 cm | m² | 86,000 | ..... | ..... |
| 1 | 330 | KNNR N006-05-02-03-01 Chodnik z kostki brukowej kolorowej betonowe grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem | m² | 86,000 | ..... | ..... |
| 1 | 340 | KNNR N006-04-03-03-01 Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm ława betonowa B-10 na podsypce cementowo-piaskowej | metr | 41,000 | ..... | ..... |
| 1 | 350 | KNNR N004-16-06-01-00 Próba wodna szczelności sieci wodociagowych (200 m) z rur PCW, PE ø 90 | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 1 | 360 | KNNR N004-16-11-01-00 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowej (200 m) do ø 150 | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 1 | 370 | KNNR N004-16-12-01-00 Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej (200 m) do ø 150 | szt | 1,000 | ..... | ..... |

| | | | | | SYKAL | |
|-----------------------------|-----|---|---------------|--------|-------|---------|
| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
| 1 | 380 | Kalkulacja indywidualna Inspekcja kamerą kanałów sanitarnych | jednos | 38,300 | ..... | ..... |
| 1 | 390 | Kalkulacja indywidualna Demontaż istniejących urządzeń i kanałów | jednos | 1,000 | ..... | ..... |
| | | | | | | |
| OGÓŁEM KOSZTORYS GED-21-13A | | | | | | |

PRZEDMIAR OFERTOWY GED-21-13A

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: Budowa tłoczni ścieków wraz z zasilaniem eNN oraz budowa placu manewrowego, odcinka sieci kanalizacji sanitarnej i przebudowa odcinka sieci wodociągowej

Rodzaj robót: Inżynieryjne

Lokalizacja: dz. nr 373/1, 376/1 obr. 8, jedn. ewid. 101901_1 m.Zduńska Wola

Zamawiający:

PRZEDMIAR GED-21-13A

Strona 1

20-07-2023

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ |
|----|---------------------|---------------------------------|---|----------------|--------|
| 1 | Roboty inżynieryjne | | | | |
| 1 | 10 | KNNR N001-01-11-01-00 | Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym, tyczenie wraz z inwentaryzacją | km | 0,058 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 Ks315 | 23,6/1000 | | 0,024 |
| | | 2 Ks500 | 14,7/1000 | | 0,015 |
| | | 3 TŁ315 | (5,8+4,3)/1000 | | 0,010 |
| | | 4 W90 | 9,1/1000 | | 0,009 |
| 1 | 20 | WYKOP A300-10-06-05-13 | NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem DN315 | metr | 18,880 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | 23,6*0,8 | | 18,880 |
| 1 | 20.1 | KNNR 201-08-02-02-00 | Wykop z transportem gruntu na tymczasowe składowisko z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 m | m ³ | 97,987 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 rob ziemne pion mech wywozem | 5,19 | x 18,880 | 97,987 |
| 1 | 20.6 | MAT 1601201 | Piasek do nawierzchni drogowych | m ³ | 96,477 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 dostarczenie piasku - W-Wy | 5,11 | x 18,880 | 96,477 |
| 1 | 30 | WYKOP A300-10-08-05-13 | NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem DN315 | metr | 4,720 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | 23,6*0,2 | | 4,720 |
| 1 | 30.1 | KNNR N001-03-07-04-00 | Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobyciem urobku | m ³ | 29,358 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 wyk pion ręczny na odkład - W | 6,22 | x 4,720 | 29,358 |
| 1 | 30.3 | KNNR N001-02-05-04-00 | Roboty ziemne z hałd koparką przedsiępną 0,60 m ³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km | m ³ | 29,358 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 załad koparką z odwozem - W | 6,22 | x 4,720 | 29,358 |
| 1 | 30.4 | KNNR N001-02-08-02-00 | Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych | m ³ | 29,358 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 dod za 4 km odwozu - W | 6,22 | x 4,720 | 29,358 |
| 1 | 30.5 | KNNR N001-03-13-01-00 | Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4 | m ² | 39,176 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 umocow ścian wypraskami - 2xH | 2*4,15 | x 4,720 | 39,176 |
| 1 | 30.6 | MAT 1601201 | Piasek do nawierzchni drogowych | m ³ | 28,981 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 dostarczenie piasku - W-Wy | 6,14 | x 4,720 | 28,981 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|----|------|-------------------|---|----------------|--------|
| 1 | 30.8 | KNNR | N001-03-18-03-00 Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2 | m ³ | 28,981 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> zasyp ręczny kat 1-2 - W-Wy | | |
| | | | <i>Obliczenie ilości</i> 6,22-0,08 | x 4,720 | 28,981 |
| 1 | 40 | WYKOP | A300-10-06-06-13 NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem DN500 | metr | 11,760 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | | |
| | | | <i>Obliczenie ilości</i> 14,7*0,8 | | 11,760 |
| 1 | 40.1 | KNR | 201-08-02-02-00 Wykop z transportem gruntu na tymczasowe składowisko z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 m | m ³ | 74,088 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> rob ziemne pion mech wywozem | | |
| | | | <i>Obliczenie ilości</i> 6,30 | x 11,760 | 74,088 |
| 1 | 40.6 | MAT | 1601201 Piasek do nawierzchni drogowych | m ³ | 71,736 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy | | |
| | | | <i>Obliczenie ilości</i> 6,10 | x 11,760 | 71,736 |
| 1 | 50 | WYKOP | A300-10-08-06-13 NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem DN500 | metr | 2,940 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | | |
| | | | <i>Obliczenie ilości</i> 14,7*0,2 | | 2,940 |
| 1 | 50.1 | KNNR | N001-03-07-04-00 Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobywaniem urobku | m ³ | 18,522 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> wyk pion ręczny na odkład - W | | |
| | | | <i>Obliczenie ilości</i> 6,30 | x 2,940 | 18,522 |
| 1 | 50.3 | KNNR | N001-02-05-04-00 Roboty ziemne z hałd koparką przedsięwzięcia 0,60 m ³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km | m ³ | 18,522 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> załad koparką z odwozem - W | | |
| | | | <i>Obliczenie ilości</i> 6,30 | x 2,940 | 18,522 |
| 1 | 50.4 | KNNR | N001-02-08-02-00 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych | m ³ | 18,522 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> dod za 4 km odwozu - W | | |
| | | | <i>Obliczenie ilości</i> 6,30 | x 2,940 | 18,522 |
| 1 | 50.5 | KNNR | N001-03-13-01-00 Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4 | m ² | 24,696 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> umocow ścian wypraskami - 2xH | | |
| | | | <i>Obliczenie ilości</i> 2*4,20 | x 2,940 | 24,696 |
| 1 | 50.6 | MAT | 1601201 Piasek do nawierzchni drogowych | m ³ | 17,934 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy | | |
| | | | <i>Obliczenie ilości</i> 6,10 | x 2,940 | 17,934 |
| 1 | 50.8 | KNNR | N001-03-18-03-00 Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2 | m ³ | 17,934 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> zasyp ręczny kat 1-2 - W-Wy | | |
| | | | <i>Obliczenie ilości</i> 6,30-0,20 | x 2,940 | 17,934 |
| 1 | 60 | WYKOP | A300-10-06-05-13 NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem DN315 (TŁ) | metr | 8,080 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | | |
| | | | <i>Obliczenie ilości</i> (5,8+4,3)*0,8 | | 8,080 |
| 1 | 60.1 | KNR | 201-08-02-02-00 Wykop z transportem gruntu na tymczasowe składowisko z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 m | m ³ | 38,138 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> rob ziemne pion mech wywozem | | |
| | | | <i>Obliczenie ilości</i> 4,72 | x 8,080 | 38,138 |
| 1 | 60.6 | MAT | 1601201 Piasek do nawierzchni drogowych | m ³ | 37,491 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy | | |
| | | | <i>Obliczenie ilości</i> 4,64 | x 8,080 | 37,491 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|----|------|---------------------------------|---|---------------|--------|
| 1 | 70 | WYKOP A300-10-08-05-13 | NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem DN315 (TŁ) | metr | 2,020 |
| | | Lp Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | | 1 | (5,8+4,3)*0,2 | | 2,020 |
| 1 | 70.1 | KNNR N001-03-07-04-00 | Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobywaniem urobku | m³ | 9,534 |
| | | Lp Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | | 1 wyk pion ręczny na odkład - W | 4,72 | x 2,020 | 9,534 |
| 1 | 70.3 | KNNR N001-02-05-04-00 | Roboty ziemne z hałd koparką przedsięwną 0,60 m³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km | m³ | 9,534 |
| | | Lp Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | | 1 załad koparką z odwozem - W | 4,72 | x 2,020 | 9,534 |
| 1 | 70.4 | KNNR N001-02-08-02-00 | Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych | m³ | 9,534 |
| | | Lp Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | | 1 dod za 4 km odwozu - W | 4,72 | x 2,020 | 9,534 |
| 1 | 70.5 | KNNR N001-03-13-01-00 | Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4 | m² | 12,726 |
| | | Lp Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | | 1 umocow ścian wypraskami - 2xH | 2*3,15 | x 2,020 | 12,726 |
| 1 | 70.6 | MAT 1601201 | Piasek do nawierzchni drogowych | m³ | 9,373 |
| | | Lp Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | | 1 dostarczenie piasku - W-Wy | 4,64 | x 2,020 | 9,373 |
| 1 | 70.8 | KNNR N001-03-18-03-00 | Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2 | m³ | 9,373 |
| | | Lp Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | | 1 zasyp ręczny kat 1-2 - W-Wy | 4,72-0,08 | x 2,020 | 9,373 |
| 1 | 80 | WYKOP A300-10-06-01-13 | NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem DN90 (W) | metr | 7,280 |
| | | Lp Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | | 1 | 9,1*0,8 | | 7,280 |
| 1 | 80.1 | KNR 201-08-02-02-00 | Wykop z transportem gruntu na tymczasowe składowisko z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 m | m³ | 11,138 |
| | | Lp Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | | 1 rob ziemne pion mech wywozem | 1,53 | x 7,280 | 11,138 |
| 1 | 80.6 | MAT 1601201 | Piasek do nawierzchni drogowych | m³ | 11,066 |
| | | Lp Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | | 1 dostarczenie piasku - W-Wy | 1,52 | x 7,280 | 11,066 |
| 1 | 90 | WYKOP A300-10-08-01-13 | NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem DN90 (W) | metr | 1,820 |
| | | Lp Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | | 1 | 9,1*0,2 | | 1,820 |
| 1 | 90.1 | KNNR N001-03-07-04-00 | Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobywaniem urobku | m³ | 2,785 |
| | | Lp Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | | 1 wyk pion ręczny na odkład - W | 1,53 | x 1,820 | 2,785 |
| 1 | 90.3 | KNNR N001-02-05-04-00 | Roboty ziemne z hałd koparką przedsięwną 0,60 m³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km | m³ | 2,785 |
| | | Lp Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | | 1 załad koparką z odwozem - W | 1,53 | x 1,820 | 2,785 |
| 1 | 90.4 | KNNR N001-02-08-02-00 | Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych | m³ | 2,785 |
| | | Lp Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | | 1 dod za 4 km odwozu - W | 1,53 | x 1,820 | 2,785 |
| 1 | 90.5 | KNNR N001-03-13-01-00 | Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4 | m² | 6,188 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|----------|------------|-------------------|--|----------------|---|
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> umocow ścian wypraskami - 2xH | | <i>Obliczenie ilości</i> 2*1,70 |
| | | | | x 1,820 | 6,188 |
| 1 | 90.6 | MAT | 1601201 Piasek do nawierzchni drogowych | m ³ | 2,766 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy | | <i>Obliczenie ilości</i> 1,52 |
| | | | | x 1,820 | 2,766 |
| 1 | 90.8 | KNNR | N001-03-18-03-00 Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2 | m ³ | 2,766 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> zasyp ręczny kat 1-2 - W-Wy | | <i>Obliczenie ilości</i> 1,53-0,01 |
| | | | | x 1,820 | 2,766 |
| 1 | 100 | WYKOP | A300-10-06-10-13 NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem (wykop pod przepompownię metodą studniarską) | metr | 3,500 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> 7*0,5 |
| | | | | | 3,500 |
| 1 | 100.1 | KNR | 201-08-02-02-00 Wykop z transportem gruntu na tymczasowe składowisko z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 m | m ³ | 200,900 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> rob ziemne pion mech wywozem | | <i>Obliczenie ilości</i> 57,40 |
| | | | | x 3,500 | 200,900 |
| 1 | 100.6 | MAT | 1601201 Piasek do nawierzchni drogowych | m ³ | 132,195 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy | | <i>Obliczenie ilości</i> 37,77 |
| | | | | x 3,500 | 132,195 |
| 1 | 110 | WYKOP | A300-10-08-10-13 NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem (wykop pod przepompownię metodą studniarską) | metr | 3,500 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> 3,5 |
| | | | | | 3,500 |
| 1 | 110.1 | KNNR | N001-03-07-04-00 Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobywaniem urobku | m ³ | 200,900 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> wyk pion ręczny na odkład - W | | <i>Obliczenie ilości</i> 57,40 |
| | | | | x 3,500 | 200,900 |
| 1 | 110.3 | KNNR | N001-02-05-04-00 Roboty ziemne z hałd koparką przedsiępną 0,60 m ³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km | m ³ | 200,900 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> załad koparką z odwozem - W | | <i>Obliczenie ilości</i> 57,40 |
| | | | | x 3,500 | 200,900 |
| 1 | 110.4 | KNNR | N001-02-08-02-00 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych | m ³ | 200,900 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> dod za 4 km odwozu - W | | <i>Obliczenie ilości</i> 57,40 |
| | | | | x 3,500 | 200,900 |
| 1 | 110.5 | KNNR | N001-03-13-01-00 Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4 | m ² | 57,400 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> umocow ścian wypraskami - 2xH | | <i>Obliczenie ilości</i> 2*8,20 |
| | | | | x 3,500 | 57,400 |
| 1 | 110.6 | MAT | 1601201 Piasek do nawierzchni drogowych | m ³ | 132,195 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy | | <i>Obliczenie ilości</i> 37,77 |
| | | | | x 3,500 | 132,195 |
| 1 | 110.8 | KNNR | N001-03-18-03-00 Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2 | m ³ | 132,195 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> zasyp ręczny kat 1-2 - W-Wy | | <i>Obliczenie ilości</i> 57,40-19,63 |
| | | | | x 3,500 | 132,195 |
| 1 | 120 | KNNR | N004-13-08-05-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 315 łączony na wcisk w wykopie umocnionym | metr | 23,600 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> 23,6 |
| | | | | | 23,600 |
| 1 | 130 | KNNR | N004-13-08-07-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 500 łączony na wcisk w wykopie umocnionym | metr | 14,700 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> 14,7 |
| | | | | | 14,700 |
| 1 | 140 | KNNR | N004-10-09-13-10 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym ø 315 | metr | 10,100 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|----|-----|-------------------------|--|---------------|---------|
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5,8+4,3 | | 10,100 |
| 1 | 150 | KNR | 219-00-09-18-10 Montaż i zgrzewanie kształtki doczołowej HD-PE ø 315 | kmpl | 2,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2 | | 2,000 |
| 1 | 160 | KNNR | N004-10-09-03-10 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym ø 90 | metr | 9,100 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 9,1 | | 9,100 |
| 1 | 170 | KNR | 219-00-11-08-00 Montaż kształtki elektrooporowej PE ø 90 - kolana | szt | 4,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4 | | 4,000 |
| 1 | 180 | KNR | 219-00-11-08-01 Montaż mufy elektrooporowej PE ø 90 | szt | 2,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2 | | 2,000 |
| 1 | 190 | KNNR | N004-14-27-04-00 Przejście przez ścianę komory grubości 20 cm tuleją stalową PS ø 340 | szt | 1,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1 | | 1,000 |
| 1 | 200 | KNNR | N004-14-13-03-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1200 głębokości 3 m | szt | 1,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1 | | 1,000 |
| 1 | 210 | KNNR | N004-14-13-04-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1200 - za każde 0,5 m różnicy głębokości | szt | 2,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2 | | 2,000 |
| 1 | 220 | KNNR | N004-14-13-05-00 ANALOGIA Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 2000 głębokości 3 m | szt | 1,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1 | | 1,000 |
| 1 | 230 | KNR | 202-19-23-04-00 Betonowanie korka w gruntach suchych pompą na samochodzie | m³ | 30,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 30 | | 30,000 |
| 1 | 240 | KNR | 218-06-14-08-00 ANALOGIA Tłocznia ścieków wykonana metodą studniarską | szt | 1,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1 | | 1,000 |
| 1 | 250 | Kalkulacja indywidualna | ANALOGIA Tłocznia ścieków - wyposażenie | szt | 1,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1 | | 1,000 |
| 1 | 260 | KNR | 201-06-02-06-10 Studnie depresyjne ø 250 w gruncie kat III-IV filtr z tw sztucznych mechanicznie | metr | 34,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 17 | | 17,000 |
| | | 2 | | | 17,000 |
| 1 | 270 | KNNR | N004-10-09-13-10 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym ø 315 - rurociąg tymczasowy | metr | 100,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 100 | | 100,000 |
| 1 | 280 | KNNR | N004-10-10-13-10 Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie umocnionym ø 315 | szt | 8,333 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 100/12 | | 8,333 |
| 1 | 290 | PKZ | 1902-02-03-02-00 Pompowanie wody z wykopu (rzeczywisty czas pracy pompy) | m-godz | 168,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 24*7 | | 168,000 |
| 1 | 300 | KNNR | N005-07-05-01-03 Ułożenie rur osłonowych z PCV ø 110 | metr | 6,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 6 | | 6,000 |
| 1 | 310 | KNNR | N001-02-02-08-00 Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km | m³ | 25,800 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,3*86 | | 25,800 |
| 1 | 320 | KNNR | N006-01-13-02-00 Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 20 cm | m² | 86,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 86 | | 86,000 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|----|-----|-------------------------|---|----------------|--------|
| 1 | 330 | KNNR N006-05-02-03-01 | Chodnik z kostki brukowej kolorowej betonowe grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem | m ² | 86,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 86 | | 86,000 |
| 1 | 340 | KNNR N006-04-03-03-01 | Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm ława betonowa B-10 na podsypce cementowo-piaskowej | metr | 41,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 41 | | 41,000 |
| 1 | 350 | KNNR N004-16-06-01-00 | Próba wodna szczelności sieci wodociagowych (200 m) z rur PCW, PE ø 90 | szt | 1,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1 | | 1,000 |
| 1 | 360 | KNNR N004-16-11-01-00 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowej (200 m) do ø 150 | szt | 1,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1 | | 1,000 |
| 1 | 370 | KNNR N004-16-12-01-00 | Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej (200 m) do ø 150 | szt | 1,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1 | | 1,000 |
| 1 | 380 | Kalkulacja indywidualna | Inspekcja kamerą kanałów sanitarnych | jednos | 38,300 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> Mb <i>Obliczenie ilości</i> 38,3 | | 38,300 |
| 1 | 390 | Kalkulacja indywidualna | Demontaż istniejących urządzeń i kanałów | jednos | 1,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> Kmpl <i>Obliczenie ilości</i> 1 | | 1,000 |