

Przedmiary

| | | | | |
|----------------|--|--|------|---------------|
| Nazwa zadania: | Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 685 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Zabłudów-Nowosady wraz z obejściem m. Trześcianka i m. Narew | | | ODC.II |
| | | (BRANŻA Sanitarna) | | |
| Poz. | Podstawa | Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości | Jm | Ilość |
| DZIAŁ 1 | ROBOTY POMIAROWE - BRANŻA SANITARNA | | | |
| 1. | KD-01.00 | Obsługa geodezyjna inwestycji - branża sanitarna | kmpl | 1,000 |
| | | <i>Zgodnie z planem sytuacyjnym</i> | | |
| DZIAŁ 2 | ROBOTY ZIEMNE - DLA WYKONANIA SIECI KANALIZACJI DESCZOWEJ, KANALIZACJI | | | |
| 2. | KD-02.00 KD-03.00 | Wykop mechaniczny z załadunkiem i transportem w szalunkach wraz z odwodnieniem wykopów oraz zabezpieczeniem istniejących sieci uzbrojenia terenu - wykonanie wykopów pod sieci kanalizacyjne i wodociągowe mechanicznie (miejsce wywozu uzgodnić z Zamawiającym) | m3 | 5124,000 |
| | | <i>Kanalizacja deszczowa</i> | | 3970,000 |
| | | <i>Sieć wodociągowa</i> | | 888,000 |
| | | <i>Kanalizacja sanitarna</i> | | 266,000 |
| 3. | KD-02.00 KD-03.00 | Wykop ręczny z załadunkiem i transportem w szalunkach wraz z odwodnieniem wykopów oraz zabezpieczeniem istniejących sieci uzbrojenia terenu - wykonanie wykopów pod sieci kanalizacyjne i wodociągowe ręcznie (miejsce wywozu uzgodnić z Zamawiającym) | m3 | 1281,000 |
| | | <i>Kanalizacja deszczowa</i> | | 992,000 |
| | | <i>Sieć wodociągowa</i> | | 222,000 |
| | | <i>Kanalizacja sanitarna</i> | | 67,000 |
| 4. | KD-02.00 | Roboty ziemne z hałd koparkami z transportem wywrotkami - zakup i dowóz gruntu na podsypkę i obsypkę | m3 | 3216,000 |
| | | <i>Kanalizacja deszczowa</i> | | 2799,000 |
| | | <i>Sieć wodociągowa</i> | | 355,000 |
| | | <i>Kanalizacja sanitarna</i> | | 62,000 |
| 5. | KD-02.00 | Odspojenie i przemieszczenie spycharkami gruntu - wykonanie podsypki i obsypki rurociągów mechanicznie | m3 | 2573,000 |
| | | <i>0,8*3216</i> | | 2799,000 |
| 6. | KD-02.00 | Zasyp ręczny wykopu liniowego - wykonanie warstwy podsypki i obsypki rurociągów ręcznie | m3 | 643,000 |
| | | <i>0,2*3216</i> | | 643,000 |
| 7. | KD-02.00 | Roboty ziemne z hałd koparkami z transportem wywrotkami - zakup i dowóz gruntu na zasypkę | m3 | 5844,000 |
| | | <i>Kanalizacja deszczowa</i> | | 4843,000 |
| | | <i>Sieć wodociągowa</i> | | 1001,000 |
| | | <i>Kanalizacja sanitarna</i> | | 269,000 |
| 8. | KD-02.00 | Odspojenie i przemieszczenie spycharkami gruntu - wykonanie zasypki rurociągów mechanicznie | m3 | 4675,000 |
| | | <i>0,8*5844</i> | | 4675,000 |
| 9. | KD-02.00 | Zasyp wykopu liniowego - zasypka z gruntu dowiezionego ręcznie | m3 | 1169,000 |
| | | <i>0,2*4675</i> | | 1169,000 |
| 10. | KD-02.00 | Zagęszczanie zasypów zagęszczarkami mechanicznymi i ręcznymi | m3 | 7600,000 |
| DZIAŁ 3 | ROBOTY KONSTRUKCYJNE - KANALIZACJA DESCZOWA | | | |
| 11. | KD-04.00 | Rura kanalizacyjna 2 warstwowa z PEHD fi 200 SN8 łączona na uszczelkę w wykopie umocnionym suchym - zgodnie z dokumentacją techniczną | metr | 1625,170 |
| | | <i>Zgodnie z planem sytuacyjnym i profilem podłużnym</i> | | |
| 12. | KD-04.00 | Rura kanalizacyjna 2 warstwowa z PEHD fi 300 SN8 łączona na uszczelkę w wykopie umocnionym suchym - zgodnie z dokumentacją techniczną | metr | 1442,150 |
| | | <i>Zgodnie z planem sytuacyjnym i profilem podłużnym</i> | | |
| 13. | KD-04.00 | Rura kanalizacyjna 2 warstwowa z PEHD fi 400 SN8 łączona na uszczelkę w wykopie umocnionym suchym - zgodnie z dokumentacją techniczną | metr | 585,170 |
| | | <i>Zgodnie z planem sytuacyjnym i profilem podłużnym</i> | | |
| 14. | KD-04.00 | Rura kanalizacyjna betonowa ze stopką fi 400 łączona na zakład w wykopie umocnionym suchym | metr | 99,750 |

| | | | | |
|---|----------|---|------|---------|
| | | <i>Zgodnie z planem sytuacyjnym i profilem podłużnym</i> | | |
| 15. | KD-04.00 | Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnej (200 m) z rur do fi 300 | szt | 16,000 |
| 16. | KD-04.00 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (200 m) z rur do fi 400 | szt | 4,000 |
| 17. | KD-04.00 | Studnie rewizyjne 1000mm, prefabrykowana, z kręgów betonowych, zaizolowana zewnętrznie, z pierścieniem odciążającym i włazem polimerobetonowym - zgodnie z dokumentacją techniczną | szt | 22,000 |
| | | <i>Zgodnie z planem sytuacyjnym, profilem podłużnym i zestawieniem tabelarycznym</i> | | |
| 18. | KD-04.00 | Studnie rewizyjne 1000mm, prefabrykowana, z kręgów betonowych, zaizolowana zewnętrznie, z włazem polimerobetonowym - zgodnie z dokumentacją techniczną | szt | 50,000 |
| | | <i>Zgodnie z planem sytuacyjnym, profilem podłużnym i zestawieniem tabelarycznym</i> | | |
| 19. | KD-04.00 | Osadniki dla studni 1000mm (SOR1-4) wg KPED 01.14 z kratą zabezpieczającą | szt | 4,000 |
| | | <i>Zgodnie z planem sytuacyjnym, profilem podłużnym</i> | | |
| 20. | KD-04.00 | Włączenie kolektora deszczowego do istniejącej studni kanalizacyjnej | szt | 1,000 |
| | | <i>Zgodnie z planem sytuacyjnym, profilem podłużnym</i> | | |
| 21. | KD-04.00 | Podbudowa betonowa grub 10cm pod umocnienia wylotów | m2 | 50,000 |
| | | <i>Zgodnie z planem sytuacyjnym</i> | | |
| 22. | KD-04.00 | Nawierzchnia z kostki kamiennej gr 10 cm spoiny zacierane zaprawą cementowo - piaskową | m2 | 50,000 |
| | | <i>Zgodnie z planem sytuacyjnym</i> | | |
| 23. | KD-04.00 | Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie - pod konstrukcję wylotów | m3 | 0,600 |
| | | <i>Zgodnie z planem sytuacyjnym</i> | | |
| 24. | KD-04.00 | Wylot prefabrykowany 300mm wg. KPED 02.16 z kratą zabezpieczającą | szt | 1,000 |
| | | <i>Zgodnie z planem sytuacyjnym, profilem podłużnym</i> | | |
| 25. | KD-04.00 | Wylot prefabrykowany 400mm wg. KPED 02.16 z kratą zabezpieczającą | szt | 3,000 |
| | | <i>Zgodnie z planem sytuacyjnym, profilem podłużnym</i> | | |
| 26. | KD-04.00 | Studzienka ściekowa uliczna betonowa fi 500 z osadnikiem wys. 0,95m, komorą dociążającą, żelbetowa płytą pokrywającą, żelbetowym pierścieniem odciążającym zwieńczoną nasadą wpustu deszczowego | szt | 139,000 |
| | | <i>Zgodnie z planem sytuacyjnym i zestawieniem tabelarycznym</i> | | |
| 27. | KD-04.00 | Studzienka ściekowa uliczna betonowa fi 500 z osadnikiem wys. 0,95m, komorą dociążającą, żelbetowa płytą pokrywającą, żelbetowym pierścieniem odciążającym zwieńczoną nasadą wpustu deszczowego typu krawężnikowo - jezdniowego | szt | 114,000 |
| | | <i>Zgodnie z planem sytuacyjnym i zestawieniem tabelarycznym</i> | | |
| 28. | KD-04.00 | Osadniki i separatory - zakup, transport, montaż | kmpl | 4,000 |
| | | <i>Zgodnie z planem sytuacyjnym i zestawieniem tabelarycznym</i> | | |
| 29. | KD-04.00 | Wykonanie umocnienia wylotu przykanalika brukowcem nieobrobionym na podbetonie C12/15 gr.10cm, spoiny zacierane zaprawą cem.-piask. | szt | 115,000 |
| | | <i>Zgodnie z planem sytuacyjnym</i> | | |
| 30. | KD-04.00 | Ułożenie ścieku skarpowego z prefabrykowanych płyt ściekowych betonowych | metr | 120,000 |
| | | <i>Zgodnie z planem sytuacyjnym</i> | | |
| 31. | KD-04.00 | Wykonanie umocnienia wylotu przykanalika na skarpie płytą chodnikową na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5cm | szt | 345,000 |
| | | <i>Zgodnie z planem sytuacyjnym</i> | | |
| 32. | KD-04.00 | Wykonanie umocnienia wylotu ścieku skarpowego w dnie rowu wg. KPED 01.03 na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5cm | szt | 345,000 |
| | | <i>Zgodnie z planem sytuacyjnym</i> | | |
| DZIAŁ 4 ROBOTY KONSTRUKCYJNE - PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ I | | | | |
| 33. | KD-05.00 | Rura ciśnieniowa PE 100 SDR11 w wykopie umocnionym suchym fi 110 - wraz z wykonaniem łączów | metr | 575,000 |
| | | <i>Zgodnie z planem sytuacyjnym i profilem podłużnym</i> | | |
| 34. | KD-05.00 | Rura ciśnieniowa PE 100 SDR11 w wykopie umocnionym suchym fi 160 - wraz z wykonaniem łączów | metr | 53,700 |
| | | <i>Zgodnie z planem sytuacyjnym i profilem podłużnym</i> | | |
| 35. | KD-05.00 | Rura ciśnieniowa PE 100 SDR11 w wykopie umocnionym suchym fi 32 - wraz z wykonaniem łączów | metr | 4,700 |
| | | <i>Zgodnie z planem sytuacyjnym i profilem podłużnym</i> | | |

| | | | | |
|-----|----------|--|--------|---------|
| 36. | KD-05.00 | Analog: Rura ochronna Dz250 PE100 SDR 11 z kompletem płóz i manszetami | metr | 51,200 |
| | | <i>Zgodnie z planem sytuacyjnym i zestawieniem tabelarycznym</i> | | |
| 37. | KD-05.00 | Analog: Rura ochronna Dz315 PE100 SDR11 z kompletem płóz i manszetami | metr | 25,300 |
| | | <i>Zgodnie z planem sytuacyjnym i zestawieniem tabelarycznym</i> | | |
| 38. | KD-05.00 | Zasuwa kołnierkowa DN150, z obudową, skrzynką uliczną i blokiem podporowym | kmpl | 2,000 |
| | | <i>Zgodnie z planem sytuacyjnym i schematem montażowym</i> | | |
| 39. | KD-05.00 | Zasuwa kołnierkowa DN100 z obudową, skrzynką uliczną i blokiem podporowym | kmpl | 4,000 |
| | | <i>Zgodnie z planem sytuacyjnym i schematem montażowym</i> | | |
| 40. | KD-05.00 | Zasuwa kołnierkowa DN25 z obudową, skrzynką uliczną i blokiem podporowym | kmpl | 1,000 |
| | | <i>Zgodnie z planem sytuacyjnym i schematem montażowym</i> | | |
| 41. | KD-05.00 | Likwidacja istn. hydrantu wraz z wykonaniem nowego - Hydrant pożarowy nadziemny fi 80 | kmpl | 1,000 |
| | | <i>Zgodnie z planem sytuacyjnym i schematem montażowym</i> | | |
| 42. | KD-05.00 | Montaż tuleji kołnierzowych z PE fi 160 zgrzewanych czołowo w wykopie umocnionym - do wykonania zasuw | szt | 4,000 |
| | | <i>Zgodnie z planem sytuacyjnym i schematem montażowym</i> | | |
| 43. | KD-05.00 | Montaż tuleji kołnierzowych z PE fi 110 zgrzewanych czołowo w wykopie umocnionym - do wykonania zasuw | szt | 8,000 |
| | | <i>Zgodnie z planem sytuacyjnym i schematem montażowym</i> | | |
| 44. | KD-05.00 | Montaż tuleji kołnierzowych z PE fi 32 zgrzewanych czołowo w wykopie umocnionym - do wykonania zasuw | szt | 2,000 |
| | | <i>Zgodnie z planem sytuacyjnym i schematem montażowym</i> | | |
| 45. | KD-05.00 | Kształtki ciśnieniowe PE zgrzewane w wykopie umocnionym suchym fi 110 | kmpl | 1,000 |
| | | <i>Zgodnie z planem sytuacyjnym i schematem montażowym</i> | | |
| 46. | KD-05.00 | Kształtki ciśnieniowe PE zgrzewane w wykopie umocnionym suchym fi 32 | kmpl | 1,000 |
| | | <i>Zgodnie z planem sytuacyjnym i schematem montażowym</i> | | |
| 47. | KD-05.00 | Próba szczelności sieci wodociągowej z rur fi do 110 | szt | 3,000 |
| 48. | KD-05.00 | Dezynfekcja sieci wodociągowej fi do 150 | jednos | 1,000 |
| 49. | KD-05.00 | Płukanie sieci wodociągowej (200 m) do fi 150 | szt | 3,000 |
| 50. | KD-05.00 | Regulacja pionowa istniejących skrzynek wodociągowych | kmpl | 1,000 |
| | | <i>Zgodnie z planem sytuacyjnym</i> | | |
| 51. | KD-06.00 | Rura kanalizacyjna kielichowa PVC fi 200 w wykopie umocnionym suchym - przebudowa sieci kanalizacyjnej | metr | 95,630 |
| | | <i>Zgodnie z planem sytuacyjnym i profilem podłużnym</i> | | |
| 52. | KD-06.00 | Włączenie kolektora sanitarnego do istniejącej studni kanalizacyjnej | szt | 1,000 |
| | | <i>Zgodnie z planem sytuacyjnym i profilem podłużnym</i> | | |
| 53. | KD-06.00 | Studnie rewizyjne 1000mm, prefabrykowana, z kręgów betonowych, zaizolowana zewnętrznie, z włazem polimerobetonowym - zgodnie z dokumentacją techniczną | szt | 6,000 |
| | | <i>Zgodnie z planem sytuacyjnym, profilem podłużnym i zestawieniem tabelarycznym</i> | | |
| 54. | KD-06.00 | Likwidacja istniejących odcinków rurociągów kanalizacyjnych fi 200 wraz z obiektami towarzyszącymi | metr | 105,000 |
| | | <i>Zgodnie z planem sytuacyjnym</i> | | |
| 55. | KD-05.00 | Likwidacja istniejących odcinków rurociągów fi 150mm wraz z obiektami towarzyszącymi i armaturą | metr | 45,000 |
| | | <i>Zgodnie z planem sytuacyjnym</i> | | |
| 56. | KD-05.00 | Likwidacja istniejących odcinków rurociągów fi 100mm wraz z obiektami towarzyszącymi i armaturą | metr | 515,000 |
| | | <i>Zgodnie z planem sytuacyjnym</i> | | |
| 57. | KD-05.00 | Rura ochronna tworzywowa HDPE dwudzielna DN200mm z kompletem płóz centrujących i uszczelnieniem końców | metr | 146,500 |
| | | <i>Zgodnie z planem sytuacyjnym i zestawieniem tabelarycznym</i> | | |
| 58. | KD-05.00 | Rura ochronna tworzywowa HDPE dwudzielna DN100mm z kompletem płóz centrujących i zamknięciami i uszczelnieniem końców | metr | 29,500 |
| | | <i>Zgodnie z planem sytuacyjnym i zestawieniem tabelarycznym</i> | | |

| | | | | |
|--|----------------------|---|------|----------|
| 59. | KD-05.00 | Rura ochronna stalowa ocynkowana dwudzielna DN250mm z kompletem płóz centrujących i zamknięciami (manszetami) | metr | 47,000 |
| | | <i>Zgodnie z planem sytuacyjnym i zestawieniem tabelarycznym</i> | | |
| 60. | KD-05.00 | Rura ochronna stalowa ocynkowana dwudzielna DN300mm z kompletem płóz centrujących i zamknięciami (manszetami) | metr | 22,000 |
| | | <i>Zgodnie z planem sytuacyjnym i zestawieniem tabelarycznym</i> | | |
| 61. | KD-05.00 KD-06.00 | Oznakowanie nadziemne i podziemne rurociągów kanalizacyjnych i wodociągowych | kmpl | 1,000 |
| DZIAŁ 5 WYKONANIE ROWÓW OTWARTYCH R-KD6 I R-KD7 | | | | |
| 63. | KD-03.00 | Wykopy koparką gruntu pod rowy z obsypaniem rurociągu betonowego i rozplantowaniem | m3 | 701,000 |
| | | <i>Zgodnie z planem sytuacyjnym</i> | | |
| 63. | KD-03.00 | Profilowanie skarp oraz dna rowów | metr | 43,000 |
| | | <i>Zgodnie z planem sytuacyjnym</i> | | |
| 63. | KD-03.00 | Humusowanie i obsiew skarp i dna rowów | m2 | 1711,100 |
| | | <i>Zgodnie z planem sytuacyjnym</i> | | |
| 63. | KD-03.00 | Umocnienie końcowych odcinków rowów narzutem kamiennym | m2 | 33,000 |
| | | <i>Zgodnie z planem sytuacyjnym</i> | | |