

# BRANŻA SANITARNA - PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa i rozbudowa dróg wojewódzkich Nr 682 i 681 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Markowszczyzna – Roszki Wodźki wraz z obejściem miejscowości Markowszczyzna, Turośń Dolna, Uhowo, Łapy, Płonka Kościelna, Roszki Wodźki odc. III od km 2+750,00 do km 16+788,00

| Poz  | NR SST   | Nazwa  | Jedn | Ilość   |
|--|----------|--|------|---------|
| <b>DZIAŁ 1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - KOLEKTORY DESZCZOWE</b> |          |  |      |         |
| 10.  | KD-01.00 | Roboty pomiarowe przy trasie robót branży sanitarnej   | km   | 9,799   |
| 20.  | KD-03.00 | Igłofiltrы wplukiwane w grunt i głęb do 6,0 m - do przeniesienia zgodnie z etapem prac                             | szt  | 300,000 |
| 30.  | KD-03.00 | Tymczasowy rurociąg z rur stalowych - odwodnienie wykopu budowlanego - do przeniesienia zgodnie z etapem prac      | metr | 300,000 |
| 40.  | KD-03.00 | Pompowanie wody z wykopu - 14700 godzin - szacunkowo - rozliczenie musi nastąpić na podstawie dziennika pompowania | kmpl | 1,000   |

|   |          |  |    |           |
|---|----------|--|----|-----------|
| <b>DZIAŁ 2 ROBOTY ZIEMNE - KANALIZACJA DESZCZOWA, PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCYCH SIECI WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH</b> |          |  |    |           |
| 50.   | KD-02.00 | Wykop z załadunkiem i transportem w obudowie typu boksowego w gruncie kat 1-4 - wykonanie wykopów pod sieci kanalizacyjne i wodociągowe              | m3 | 19034,000 |
| 60.   | KD-02.00 | Wykop liniowy pionowy w gruncie suchym kat 1-4 dokop ręczny dla wykopów mechanicznych  | m3 | 4759,000  |
| 70.   | KD-02.00 | Roboty ziemne z hałd koparkami przedsiębiornymi 0,60 m3 w gruncie kat 1-4 z transportem wywrotkami 5 Mg - zakup i dowóz gruntu na podsypkę i obsypkę | m3 | 5990,000  |
| 80.   | KD-02.00 | Odspojenie i przemieszczenie do 10 m spycharkami 75 KM gruntu kat 1-2 - wykonanie podsypki i obsypki pod kolektory mechanicznie                      | m3 | 4792,000  |
| 90.   | KD-02.00 | Zasyp ręczny wykopu liniowego w gruncie kat 1-4 - wykonanie warstwy podsypki i obsypki rurociągów ręcznie  | m3 | 1198,000  |
| 100.  | KD-02.00 | Roboty ziemne z hałd koparkami przedsiębiornymi 0,60 m3 w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg - zakup i dowóz gruntu na zasypkę            | m3 | 17233,000 |
| 110.  | KD-02.00 | Zasyp wykopu liniowego kat 1-2 - zasypka z gruntu dowiezionego ręcznie   | m3 | 3447,000  |
| 120.  | KD-02.00 | Zasyp wykopów spycharkami 75 KM gruntu dowiezionego - zasypka z gruntu dowiezionego mechanicznie   | m3 | 13786,000 |
| 130.  | KD-02.00 | Zagęszczanie zasypów zagęszczarkami  | m3 | 23223,000 |

|   |          |   |      |          |
|---|----------|---|------|----------|
| <b>DZIAŁ 3 ROBOTY KONSTRUKCYJNE - KOLEKTORY DESZCZOWE</b> |          |   |      |          |
| 140.  | KD-04.00 | Rura kanalizacyjna 2 warstwowa z PEHD fi 200 SN8 o gładkiej ścianie wewnętrznej i karbowanej zewnętrznej łączona na uszczelkę w wykopie umocnionym suchym - zgodnie z dokumentacją techniczną | metr | 3334,020 |
| 150.  | KD-04.00 | Rura kanalizacyjna 2 warstwowa z PEHD fi 300 SN8 o gładkiej ścianie wewnętrznej i karbowanej zewnętrznej łączona na uszczelkę w wykopie umocnionym suchym - zgodnie z dokumentacją techniczną | metr | 2599,300 |

|      |          |   |      |         |
|------|----------|---|------|---------|
| 160. | KD-04.00 | Rura kanalizacyjna 2 warstwowa z PEHD fi 400 SN8 o gładkiej ścianie wewnętrznej i karbowanej zewnętrznej łączona na uszczelkę w wykopie umocnionym suchym - zgodnie z dokumentacją techniczną         | metr | 265,180 |
| 170. | KD-04.00 | Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnej (200 m) z rur do fi 300  | szt  | 29,000  |
| 180. | KD-04.00 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (200 m) z rur fi 400-450  | szt  | 2,000   |
| 190. | KD-04.00 | Studnia rewizyjna 1000mm z kręgów betonowych z włazem polimerobetonowym - zgodnie z dokumentacją techniczną   | szt  | 78,000  |
| 200. | KD-04.00 | Osadnik zawieszin mineralnych - dla wylotu KD3 - zakup, transport, montaż   | kmpl | 1,000   |
| 210. | KD-04.00 | Seoarator substancji ropopochodnych - dla wylotu KD3 - zakup, transport, montaż   | kmpl | 1,000   |
| 220. | KD-04.00 | Studnia rewizyjna 1200mm z kręgów betonowych z włazem polimerobetonowym - zgodnie z dokumentacją techniczną   | szt  | 26,000  |
| 230. | KD-04.00 | Podbudowa betonowa grub 10cm pod umocnienia wylotów   | m2   | 40,000  |
| 240. | KD-04.00 | Nawierzchnia z kostki kamiennej gr 10 cm spoiny zacierane zaprawą cementowo - piaskową  | m2   | 40,000  |
| 250. | KD-04.00 | Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie - pod konstrukcję wylotów   | m3   | 1,500   |
| 260. | KD-04.00 | Wylot prefabrykowany 300mm wg. KPED - zakup, transport, montaż  | szt  | 5,000   |
| 270. | KD-04.00 | Wylot prefabrykowany 400mm ge. KPED - zakup, transport, montaż  | szt  | 1,000   |
| 280. | 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  | 335,000 |
| 290. | KD-04.00 | Ułożenie ścieku skarpowego z prefabrykowanych płyt ściekowych betonowych 60x50x15 cm - typ korytkowy na podsypce cementowo-kruszywowej. 1:4 gr. 10 cm (wg KPED k. 01.11) - zakup, transport, ułożenie | metr | 277,500 |
| 300. | KD-04.00 | Wykonanie umocnienia wylotu ścieku skarpowego do rowu wg. KPED 01.28 - zakup, transport, ułożenie   | szt  | 555,000 |
| 310. | KD-04.00 | Wykonanie umocnienia wylotu przykanalika na skarpie wg. KPED 01.34 - zakup, transport, ułożenie   | szt  | 555,000 |

| DZIAŁ 4 PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ - ROBOTY KONSTRUKCYJNE |          |  |        |          |
|--|----------|--|--------|----------|
| 320.   | KD-07.00 | Rura ciśnieniowa PE 100 SDR11 zgrzewana w wykopie umocnionym suchym fi 160 | metr   | 1641,000 |
| 330.   | KD-07.00 | Rura ciśnieniowa PE 100 SDR11 zgrzewana w wykopie umocnionym suchym fi 110 | metr   | 729,860  |
| 340.   | KD-07.00 | Rura ciśnieniowa PE 100 SDR17 zgrzewana w wykopie umocnionym suchym fi 90  | metr   | 73,160   |
| 350.   | KD-07.00 | Próba szczelności sieci wodociągowej z rur PVC/PE fi do 160 (200m)         | szt    | 4,000    |
| 360.   | KD-07.00 | Próba szczelności sieci wodociągowej z rur PVC/PE fi 160 (200m)            | szt    | 8,000    |
| 370.   | KD-07.00 | Dezynfekcja sieci wodociągowych fi do 150 (200m)                           | jednos | 12,000   |
| 380.   | KD-07.00 | Płukanie sieci wodociągowej (200 m) do fi 150                              | szt    | 12,000   |
| 390.   | KD-07.00 | Kształtki, armatura, rury ochronne oraz połączenia                         | kmpl   | 1,000    |

| DZIAŁ 5 PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ SIECI KANALIZACYJNEJ - ROBOTY KONSTRUKCYJNE |          |   |      |         |
|--|----------|---|------|---------|
| 400.   | KD-06.00 | Rura ciśnieniowa PE zgrzewana w wykopie umocnionym suchym fi 160 - kanalizacja tłoczna  | metr | 895,970 |
| 410.   | KD-06.00 | Rura ciśnieniowa PE zgrzewana w wykopie umocnionym suchym fi 125 - kanalizacja tłoczna  | metr | 189,780 |
| 420.   | KD-06.00 | Rura ciśnieniowa PE zgrzewana w wykopie umocnionym suchym fi 110 - kanalizacja tłoczna  | metr | 258,220 |
| 430.   | KD-06.00 | Rura kanalizacyjna 2 warstwowa z PEHD fi 300 SN8 o gładkiej ścianie wewnętrznej i karbowanej zewnętrznej łączona na uszczelkę w wykopie umocnionym suchym - zgodnie z dokumentacją techniczną | metr | 11,370  |
| 440.   | KD-06.00 | Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000   | szt  | 1,000   |
| 450.   | KD-06.00 | Wpięcie do istniejącej sieci kanalizacyjnej   | kmpl | 1,000   |
| 460.   | KD-06.00 | Demontaż istniejącej przepompowni ścieków   | kmpl | 1,000   |
| 470.   | KD-06.00 | Zakup, transport i montaż przepompowni ścieków wraz obudową, układem technologicznym i sterowniczym - parametry identyczne z obecnie pracującą przepompownią                                  | kmpl | 1,000   |
| 480.   | KD-06.00 | Podwieszenie i zabezpieczenie rurociągu tłoczego pod obiektem mostowym - zakup materiałów (bez rury głównej przesyłowej fi 160mm) transport i montaż  | kmpl | 1,000   |
| 490.   | KD-07.00 | Próba szczelności sieci kanalizacyjnej  | szt  | 6,000   |
| 500.   | KD-07.00 | Kształtki, armatura, rury ochronne oraz połączenia  | kmpl | 1,000   |