

Przedmiar robót
ROBOTY SANITARNE

| | |
|-------------|--|
| Obiekt | Budowa ul. Chrobrego na odcinku od ul. Grunwaldzkiej do ul. Traktorzystów wraz z sięgaczem |
| Kod CPV | 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków |
| Lokalizacja | Suwałki, ul. Chrobrego |
| Inwestor | MIASTO SUWAŁKI, 16-400 Suwałki ul. Mickiewicza 1 |

Przedmiar

Budowa ul. Chrobrego na odcinku od ul. Grunwaldzkiej do ul. Traktorzystów wraz z sięgaczem

| Nr | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|------------|--|----------|-------|
| | | KOSZTY KWALIFIKOWANE | | |
| | | 1. Kanalizacja deszczowa Kod CPV: 45232130-2 | | |
| | | 1.1. Roboty ziemne Kod CPV: 45111200-0 | | |
| 1 | D-03.03.00 | Wykopy mechaniczne na odkład w gruncie kategorii I-III | m3 | 76 |
| 2 | D-03.03.00 | Wykopy ręczne głębokości do 3m w gruncie kategorii I-III | m3 | 9 |
| 3 | D-03.03.00 | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich | m3 | 3,6 |
| 4 | D-03.03.00 | Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m w gruncie kategorii I-III, wraz z rozbiórką | m2 | 123,9 |
| 5 | D-03.03.00 | Zabezpieczenie rurociągów przed zamazaniem warstwą keramzytu do wysokości 30cm ponad wierzch rury z przykryciem folią izolacyjną gr. 0,3mm | m3 | 17,2 |
| 6 | D-03.03.00 | Obsypanie rurociągów materiałem sypkim do wysokości 30cm ponad wierzch rury | m3 | 11,3 |
| 7 | D-03.03.00 | Zasypanie i zagęszczenie mechaniczne wykopów z gruntu kategorii I-III | m3 | 47,7 |
| 8 | D-03.03.00 | Odwiezenie nadmiaru ziemi na odległość do 2 km | m3 | 37,3 |
| | | 1.2. Roboty instalacyjne Kod CPV: 45231110-9 | | |
| 9 | D-03.03.00 | Kanały z rur PVC SN8 litych o średnicy zewnętrznej 200mm, z próbą szczelności | m | 23 |
| 10 | D-03.03.00 | Kanały z rur PVC SN8 litych o średnicy zewnętrznej 250mm, z próbą szczelności i inspekcją TV | m | 33,5 |
| 11 | D-03.03.00 | Układanie w wykopie rur osłonowych dzielonych do kabli o średnicy 110mm | m | 12 |
| 12 | D-03.03.00 | Studnie kanalizacyjne betonowe klasy min. C35/45 o średnicy nominalnej 1000mm i głębokości do 3m z przejściami szczelnymi dla rur, zwieńczone zwężką betonową 1000/600mm i włazem żeliwnym D400 | szt | 1 |
| 13 | D-03.03.00 | Dodatki lub potrącenia za każde 0,5m różnicy głębokości studni kanalizacyjnej z kręgów betonowych o średnicy nominalnej 1000mm | 0,5 m | -3 |
| 14 | D-03.03.00 | Studnie deszczowe z osadnikiem betonowe klasy min. C35/45 o średnicy nominalnej 500mm i głębokości do 2m z przejściami szczelnymi dla rur, zwieńczone betonowym pierścieniem odciążającym i wpuštěm żeliwnym płaskim D400 | szt | 6 |
| 15 | D-03.03.00 | Wiercenie otworów i montaż przejść szczelnych do rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm w ścianach betonowych studni kanalizacyjnych | szt | 4 |
| 16 | D-03.03.00 | Wiercenie otworów i montaż przejść szczelnych do rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm w ścianach betonowych studni kanalizacyjnych | szt | 1 |
| | | 1.3. Remont studni kanalizacji deszczowej Kod CPV: 45255110-3 | | |
| 17 | D-03.03.00 | Wymiana zwieńczeń studni kanalizacyjnych betonowych o średnicy nominalnej 1200mm (właz, pokrywa nadstudzienna i krąg o wysokości 0,5m) na włazy żeliwne D400 i zwężki betonowe klasy min. C35/45 o średnicy nominalnej 1200/600mm - wraz z regulacją pionową włazów do rzędnych projektowanych oraz wywozem i utylizacją zdemontowanych materiałów | kpl | 6 |
| | | KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE | | |
| | | 1. Odgałęzienia kanalizacji sanitarnej Kod CPV: 45232440-8 | | |
| | | 1.1. Roboty ziemne Kod CPV: 45111200-0 | | |
| 18 | D-03.03.00 | Wykopy mechaniczne na odkład w gruncie kategorii I-III | m3 | 36,2 |
| 19 | D-03.03.00 | Wykopy ręczne głębokości do 3m w gruncie kategorii I-III | m3 | 0,9 |
| 20 | D-03.03.00 | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich | m3 | 0,9 |
| 21 | D-03.03.00 | Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m w gruncie kategorii I-III, wraz z rozbiórką | m2 | 78,5 |
| 22 | D-03.03.00 | Obsypanie rurociągów materiałem sypkim do wysokości 30cm ponad wierzch rury | m3 | 7,1 |
| 23 | D-03.03.00 | Zasypanie i zagęszczenie mechaniczne wykopów z gruntu kategorii I-III | m3 | 29,1 |
| 24 | D-03.03.00 | Odwiezenie nadmiaru ziemi na odległość do 2 km | m3 | 8 |
| | | 1.2. Roboty montażowe Kod CPV: 45231110-9 | | |
| 25 | D-03.03.00 | Kanały z rur PVC SN8 litych o średnicy zewnętrznej 160mm, z próbą szczelności | m | 13,5 |
| 26 | D-03.03.00 | Kanały z rur PVC SN8 litych o średnicy zewnętrznej 200mm, z próbą szczelności | m | 4 |
| 27 | D-03.03.00 | Układanie w wykopie rur osłonowych dzielonych do kabli o średnicy 110mm | m | 30 |
| 28 | D-03.03.00 | Korki do rur kanalizacyjnych z PVC o średnicy zewnętrznej 160mm | szt | 3 |
| 29 | D-03.03.00 | Korki do rur kanalizacyjnych z PVC o średnicy zewnętrznej 200mm | szt | 1 |
| 30 | D-03.03.00 | Odgałęzienia siodłowe na rurze PVC d=200/160mm | kpl | 1 |
| 31 | D-03.03.00 | Odgałęzienia siodłowe na rurze PVC d=250/160mm | kpl | 1 |
| 32 | D-03.03.00 | Wiercenie otworów i montaż przejść szczelnych do rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm w ścianach betonowych studni kanalizacyjnych | szt | 1 |
| 33 | D-03.03.00 | Wiercenie otworów i montaż przejść szczelnych do rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm w ścianach betonowych studni kanalizacyjnych | szt | 1 |
| | | 1.3. Remont studni kanalizacji sanitarnej Kod CPV: 45255110-3 | | |
| 34 | D-03.03.00 | Wymiana zwieńczeń studni kanalizacyjnych betonowych o średnicy nominalnej 1200mm (właz, pokrywa nadstudzienna i krąg o wysokości 0,5m) na włazy żeliwne D400 i zwężki betonowe klasy min. C35/45 o średnicy nominalnej 1200/600mm - wraz z regulacją pionową włazów do rzędnych projektowanych oraz wywozem i utylizacją zdemontowanych materiałów | kpl | 7 |

Przedmiar

Budowa ul. Chrobrego na odcinku od ul. Grunwaldzkiej do ul. Traktorzystów wraz z sięgaczem

| Nr | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|------------|---|-----|-------|
| 35 | D-03.03.00 | Wymiana włączników kanałowych żeliwnych na włączniki klasy D400 wraz z regulacją pionową włączników do rzędnych projektowanych | kpl | 2 |
| | | 2. Odgałęzienia wodociągowe Kod CPV: 45232150-8 | | |
| | | 2.1. Roboty ziemne Kod CPV: 45111200-0 | | |
| 36 | D-03.03.00 | Wykopy mechaniczne na odkład w gruncie kategorii I-III | m3 | 54,6 |
| 37 | D-03.03.00 | Wykopy ręczne głębokości do 3m w gruncie kategorii I-III | m3 | 1,6 |
| 38 | D-03.03.00 | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich | m3 | 1,6 |
| 39 | D-03.03.00 | Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m w gruncie kategorii I-III, wraz z rozbiórką | m2 | 121,4 |
| 40 | D-03.03.00 | Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem warstwą keramzytu do wysokości 30cm ponad wierzch rury z przykryciem folią izolacyjną gr. 0,3mm | m3 | 2,7 |
| 41 | D-03.03.00 | Obsypanie rurociągów materiałem sypkim do wysokości 30cm ponad wierzch rury | m3 | 7,3 |
| 42 | D-03.03.00 | Zasypanie i zagęszczeniem mechanicznym wykopów z gruntu kategorii I-III | m3 | 44,6 |
| 43 | D-03.03.00 | Odwiezenie nadmiaru ziemi na odległość do 2 km | m3 | 11,6 |
| | | 2.2. Roboty montażowe Kod CPV: 45231110-9 | | |
| 44 | D-03.03.00 | Trójniki z żeliwa sferoidalnego o średnicy nominalnej 100mm wbudowane w wodociąg z rur żeliwnych o średnicy nominalnej 100mm | szt | 1 |
| 45 | D-03.03.00 | Opaski z żeliwa sferoidalnego PN10/16 o średnicy nominalnej 100mm/1 1/4" do nawiercania rur żeliwnych. Zasuwki klinowe miękkouszczelnione z żeliwa sferoidalnego PN10/16 (wrzeczono ze stali nierdzewnej) z obudową i skrzynką uliczną, z kielichem do rur PE lub gwintowane o średnicy nominalnej 32mm | kpl | 4 |
| 46 | D-03.03.00 | Zasuwki klinowe miękkouszczelnione z żeliwa sferoidalnego PN10/16 (wrzeczono ze stali nierdzewnej) z obudową i skrzynką uliczną, kołnierze o średnicy nominalnej 100mm montowane na rurach żeliwnych o średnicy nominalnej 100mm | kpl | 1 |
| 47 | D-03.03.00 | Układanie w wykopie rur osłonowych dzielonych do kabli o średnicy 110mm | m | 36 |
| 48 | D-03.03.00 | Rurociągi z PE100 PN10 o średnicy zewnętrznej 40mm, z próbą szczelności, dezynfekcją, płukaniem i oznakowaniem trasy przewodu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową | m | 21,5 |
| 49 | D-03.03.00 | Rurociągi z PE100 PN10 o średnicy zewnętrznej 100mm, z próbą szczelności, dezynfekcją, płukaniem i oznakowaniem trasy przewodu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową | m | 9 |
| 50 | D-03.03.00 | Oznakowanie podziemnych urządzeń wodociągowych tabliczkami na słupku betonowym | kpl | 5 |
| | | 2.3. Roboty konserwacyjne na sieci wodociągowej Kod CPV: 45255110-3 | | |
| 51 | D-03.03.00 | Regulacja pionowa skrzynek ulicznych zasuw wodociągowych wraz z wymianą skrzynek ulicznych (pokrywa i korpus z żeliwa szarego z powłoką antykorozyjną) i dostosowaniem obudów zasuw do projektowanych nawierzchni | kpl | 13 |

Tabela elementów

Budowa ul. Chrobrego na odcinku od ul. Grunwaldzkiej do ul. Traktorzystów wraz z sięgaczem

| Nr | Opis | Wartość |
|--------------------------------|---|---------|
| KOSZTY KWALIFIKOWANE | | |
| 1. | Kanalizacja deszczowa Kod CPV: 45232130-2 | |
| 1.1. | Roboty ziemne Kod CPV: 45111200-0 | |
| 1.2. | Roboty instalacyjne Kod CPV: 45231110-9 | |
| 1.3. | Remont studni kanalizacji deszczowej Kod CPV: 45255110-3 | |
| KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE | | |
| 1. | Odgałęzienia kanalizacji sanitarnej Kod CPV: 45232440-8 | |
| 1.1. | Roboty ziemne Kod CPV: 45111200-0 | |
| 1.2. | Roboty montażowe Kod CPV: 45231110-9 | |
| 1.3. | Remont studni kanalizacji sanitarnej Kod CPV: 45255110-3 | |
| 2. | Odgałęzienia wodociągowe Kod CPV: 45232150-8 | |
| 2.1. | Roboty ziemne Kod CPV: 45111200-0 | |
| 2.2. | Roboty montażowe Kod CPV: 45231110-9 | |
| 2.3. | Roboty konserwacyjne na sieci wodociągowej Kod CPV: 45255110-3 | |
| | Razem | |
| | Podatek VAT | |
| | Ogółem kosztorys | |