

| PRZEDMIAR ROBÓT | | | | | |
|--|--|---|------|-----------------|--------|
| Przebudowa drogi w Bolechowicach na działce nr ewid. 521 wraz z infrastrukturą towarzyszącą, gm. Sitkówka-Nowiny | | | | | |
| BRANŻA SANITARNA | | | | | |
| L.p. | Podstawa | Opis robót | J.m. | Ilość jednostek | Razem |
| STWiORB CPV | S-00.00.00 | WYMAGANIA OGÓLNE | | | |
| | 45000000-7 | Roboty budowlane | | | |
| | 45111200-0 | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne | | | |
| | 45231300-8 | Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków | | | |
| I | S-00.00.01 45000000-7 45111200-0 | ROBOTY ZIEMNE - KANALIZACJA DESZCZOWA | | | |
| 1 | S.00.00.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim | km | 0,44 | 0,44 |
| 2 | S.00.00.01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25-0,60m3, kategoria gruntu III-IV, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km | m³ | 675,00 | 675,00 |
| 3 | S.00.00.01 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu, ponad 1km samochodami samowyladowczymi po drogach | m³ | 675,00 | 675,00 |
| 4 | S.00.00.01 | Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład | m³ | 487,70 | 487,70 |
| 5 | S.00.00.01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20cm (Piasek przywieziony samochodami na miejsce budowy) | m² | 61,30 | 61,30 |
| 6 | S.00.00.01 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, grubość 30cm (Piasek przywieziony samochodami na miejsce budowy) | m² | 267,90 | 267,90 |
| 7 | S.00.00.01 | Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym (grubość warstwy w stanie luźnym 30cm) z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10m piaskiem dowiezionym | m³ | 487,70 | 487,70 |
| 8 | S.00.00.01 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych (umocnienie przyjęte na maksymalnie trzy odcinki) | m² | 400,00 | 400,00 |
| II | S-00.00.01 45000000-7 45111200-0 | ROBOTY ZIEMNE - PRZYKANALIKI | | | |
| 9 | S.00.00.01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25-0,60m3, kategoria gruntu III-IV, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km | m³ | 39,60 | 39,60 |
| 10 | S.00.00.01 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu, ponad 1km samochodami samowyladowczymi po drogach | m³ | 39,60 | 39,60 |
| 11 | S.00.00.01 | Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład | m³ | 22,60 | 22,60 |
| 12 | S.00.00.01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20cm (Piasek przywieziony samochodami na miejsce budowy) | m² | 5,50 | 5,50 |
| 13 | S.00.00.01 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, grubość 30cm (Piasek przywieziony samochodami na miejsce budowy) | m² | 9,70 | 9,70 |
| 14 | S.00.00.01 | Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym (grubość warstwy w stanie luźnym 30cm) z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10m piaskiem dowiezionym | m³ | 22,60 | 22,60 |
| 15 | S.00.00.01 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych (umocnienie przyjęte na najdłuższy pojedynczy przykanalik) | m² | 15,00 | 15,00 |
| III | S-00.00.02 45000000-7 45231300-8 | ROBOTY MONTAŻOWE - KANALIZACJA DESZCZOWA | | | |
| 16 | S.00.00.02 | Kanały z rur kanalizacyjnych PVC SN 8 o śr. 300 mm łączonych na kielichy | m | 250,00 | 250,00 |
| 17 | S.00.00.02 | Kanały z rur kanalizacyjnych ciśnieniowych PE100 PN10 ośrednicy 160mm | m | 191,00 | 191,00 |
| 18 | S.00.00.02 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m z profilowanymi kinetami, drabinkami, włazami kl.D400, z wbudowanymi przejściami szczelnymi | kpl. | 10,00 | 10,00 |
| 19 | S.00.00.02 | Studnie rozprężna z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości do 2 m z przegrodą betonową, drabinką, włazemkl.D400, z wbudowanymi przejściami szczelnymi | kpl. | 1,00 | 1,00 |
| 20 | S.00.00.02 | Przepompownia - żelbetowy zbiornik, przejezdny z uzbrojonymi otworami technologicznymi, z armaturą, rurami wentylacyjnymi, szafą sterowniczą oraz elementami słtowymi | kpl. | 1,00 | 1,00 |
| 21 | S.00.00.02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. 300 mm | m | 250,00 | 250,00 |
| 22 | S.00.00.02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. 160 mm | m | 191,00 | 191,00 |
| 23 | S.00.00.02 | Oznakowanie trasy rurociągu tłoczego z rur PE - taśma lokalizacyjno-ostrzegawczą | m | 191,00 | 191,00 |
| 24 | S.00.00.02 | Przegląd wybudowanego kanału | m | 441,00 | 441,00 |

| L.p. | Podstawa | Opis robót | J.m. | Ilość jednostek | Razem |
|-----------|---|---|------|-----------------|--------------|
| IV | S-00.00.02 45000000-7 45231300-8 | ROBOTY MONTAŻOWE - PRZYKANALIKI | | | |
| 25 | S.00.00.02 | Kanały z rur kanalizacyjnych PVC SN 8 o śr. 200 mm | m | 46,00 | 46,00 |
| 26 | S.00.00.02 | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem H=0,5m, z kratą ściekową 420x620 mm, z wbudowanymi przejściami szczelnymi | kpl. | 7,00 | 7,00 |
| 27 | S.00.00.02 | Odwodnienia liniowe z rusztem żeliwnym k- korytko betonowe o szerokości 300mm z rusztem żeliwnym kl. D400 | m | 13,00 | 13,00 |
| 28 | S.00.00.02 | Trójnik PVC 300/200 | szt. | 6,00 | 6,00 |
| 29 | S.00.00.02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. 200 mm | m | 46,00 | 46,00 |
| V | S-00.00.02 45000000-7 45231300-8 | ROBOTY DODATKOWE | | | |
| 30 | S.00.00.02 | Odwodnienia liniowe z rusztem żeliwnym k- korytko betonowe o szerokości 300mm z rusztem żeliwnym kl. D400 | m | 39,00 | 39,00 |
| 31 | S.00.00.02 | Kanały z rur kanalizacyjnych PVC SN 8 o śr. 200 mm | m | 6,00 | 6,00 |
| 32 | S.00.00.02 | Studzienki systemowe z osadnikiem do odwodnień liniowych (na przyłączach na trójnik) | szt. | 5,00 | 5,00 |