

|                             |  |          |          |          |              |          |                         |          |          |           |
|-----------------------------|--|----------|----------|----------|--------------|----------|-------------------------|----------|----------|-----------|
| Stadium:                    | <b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>   |          |          |          |              |          |                         |          |          |           |
| Inwestycja:                 | <b>Przebudowa drogi gminnej w Sulnówku wraz z budową kanalizacji deszczowej, wodociągu i oświetlenia ulicznego</b> |          |          |          |              |          |                         |          |          |           |
| Numery ewidencyjne działek: | Obręb 0017, Sulnówko: <b>94, 146/2, 209/3</b>  |          |          |          |              |          |                         |          |          |           |
| Branża:                     | <b>SANITARNA (KANALIZACJA DESZCZOWA)</b>   |          |          |          |              |          |                         |          |          |           |
| Inwestor:                   | <b>Gmina Świecie, ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie</b>   |          |          |          |              |          |                         |          |          |           |
| Funkcja:                    | Imię i nazwisko:   |          |          |          | Specjalność: |          | Nr uprawnień:           |          | Podpis:  |           |
| Opracował:                  | mgr. inż. <b>Łukasz Nowakowski</b>   |          |          |          | sanitarna    |          | <b>POM/0246/POOS/09</b> |          |          |           |
| Egzemplarz:                 | <b>1</b>   | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b>     | <b>6</b> | <b>7</b>                | <b>8</b> | <b>9</b> | <b>10</b> |
| Załącznik                   | <b>1</b>   | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b>     | <b>6</b> | <b>7</b>                | <b>8</b> | <b>9</b> | <b>10</b> |

07 czerwca 2022 r.

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez Zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesienie praw autorskich lub na podstawie pisemnego zezwolenia w/w firmy PROFIL z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.



**Zawartość opracowania:**

1. Opis inwestycji
2. Przedmiar robót.

**1. Opis inwestycji**

Inwestycja obejmuje budowę kanalizacji deszczowej.

W zakres robót wchodzi budowa kanalizacji deszczowej o średnicy Dn200mm – Dn315mm z rur PVC SN8.

**2. Przedmiar robót.**

| Nr | Opis  | Jedn. | Ilość |
|----|---|-------|-------|
| 1  | Roboty pomiarowe  | km    | 0,2   |
| 2  | Przekopy kontrolne i podkopy  | szt.  | 6     |
| 3  | Wykopy ręczne wraz z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1km, kategoria gruntu III-IV  | m3    | 53    |
| 4  | Wykopy koparkami podsiębiernymi wraz z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1km, kategoria gruntu III-IV                                  | m3    | 475   |
| 5  | Umocnienie ścian wykopów liniowych szalunkami systemowymi lub balami drewnianymi z grodzicami i rozporami lub ścianką szczelną, kategoria gruntu III-IV | m2    | 628   |
| 6  | Umocnienie ścian wykopów obiektów specjalnych (studnie), kategoria gruntu III-IV  | m2    | 292   |
| 7  | Montaż i demontaż zestawu igłofiltrów o śr. do 50mm wpłukiwanych w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 6m                                    | szt   | 20    |
| 8  | Pompowanie wody za pomocą pompy elektrycznej z agregatem prądotwórczym  | R-g   | 72    |
| 9  | Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i teletechnicznych, rozpiętość 4,0m   | kpl   | 2     |
| 10 | Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i teletechnicznych, rozpiętość 4,0m   | kpl   | 2     |

## PRZEDMIAR ROBÓT

|    |  |     |       |
|----|--|-----|-------|
| 11 | Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, rozpiętość 4,0m   | kpl | 1     |
| 12 | Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, rozpiętość 4,0m   | kpl | 1     |
| 13 | Montaż rur osłonowych typu AROT na kablach energetycznych i teletechnicznych   | m   | 4     |
| 14 | Podsypka z piasku pod budowę kanalizacji z zagęszczeniem – (materiał, dowóz, rozładunek, wbudowanie)   | m3  | 107,1 |
| 15 | Fundament pod budowę studni i wpustów o gr. 20cm z betonu C16/20   | m3  | 4,7   |
| 16 | Warstwa filtracyjna z piasku gruboziarnistego pod dnem studni o gr. 30cm   | m3  | 2,4   |
| 17 | Warstwa ze żwiru 2/8 w studniach chłonnych   | m2  | 0,7   |
| 18 | Warstwa z kruszywa 16/32 w studniach chłonnych   | m2  | 0,7   |
| 19 | Geowłóknina  | m2  | 60,0  |
| 20 | Wymiana gruntu na obsypkę i zasypkę kanalizacji deszczowej – piasek średnioziarnisty(dowóz, rozładunek)  | m3  | 182,1 |
| 21 | Wymiana gruntu na obsypkę i zasypkę studni chłonnych – piasek gruboziarnisty(dowóz, rozładunek)  | m3  | 3,1   |
| 22 | Ręczne zasypywanie wykopów z zagęszczeniem wraz z rozbiórką umocnienia ścian wykopów, grunt kategorii I-II   | m3  | 36,4  |
| 23 | Mechaniczne zasypywanie wykopów z zagęszczeniem wraz z rozbiórką umocnienia ścian wykopów, grunt kategorii I-II  | m3  | 327,8 |
| 24 | Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki z załadowaniem i wyładowaniem wraz z utylizacją na odległość do 1 km samochodem ciężarowym skrzyniowym  | m3  | 345,3 |
| 25 | Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV – wywóz na wysypisko na odległość 10 km (9 dodatków) | m3  | 345,3 |
| 26 | Utylizacja nadmiaru ziemi -opłata za wysypisko   | m3  | 345,3 |
| 27 | Montaż kanałów z rur PVC łączonych na wcisk 315mm SN8 włącz. do st. bet na wstawki st.-tuleje  | m   | 177   |
| 28 | Montaż kanałów z rur PVC łączonych na wcisk 200mm SN8 włącz. do st. bet na wstawki st.-tuleje  | m   | 25    |

## PRZEDMIAR ROBÓT

|    |   |       |     |
|----|---|-------|-----|
| 29 | Montaż studni rewizyjnych z gotowych elementów prefabrykowanych betonowych w gotowym wykopie, Dn 1200mm, właz ciężki 40T z żeliwa sferoidalnego z zabezpieczeniem przeciw kradzieży o wysokości do 3,0m                             | szt   | 5   |
| 30 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości   | -0,5m | -5  |
| 31 | Montaż piaskownika z gotowych elementów prefabrykowanych betonowych w gotowym wykopie, Dn 1200mm, właz ciężki 40T z żeliwa sferoidalnego z zabezpieczeniem przeciw kradzieży o wysokości do 3,0m                                    | szt   | 1   |
| 32 | Montaż studzienek ściekowych z gotowych elementów Dn500mm z osadnikiem bez syfonu wpust 40T z zabezpieczeniem przeciw kradzieży, właz licowany z krawężnikiem   | szt   | 6   |
| 33 | Montaż studni chłonnych z gotowych elementów prefabrykowanych betonowych w gotowym wykopie, Dn 1200mm, właz ciężki 40T z żeliwa sferoidalnego z zabezpieczeniem przeciw kradzieży o wysokości do 3,0m                               | szt.  | 2   |
| 34 | Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 315 mm   | m     | 177 |
| 35 | Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm   | m     | 25  |
| 36 | Wywiezienie nieczystości z czyszczenia sieci kanalizacyjnej z załadowaniem i wyładowaniem na odległość do 1 km samochodem ciężarowym skrzyniowym  | m3    | 1,0 |
| 37 | Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, nieczystości – wywóz na wysypisko na odległość 10 km (9 dodatków) | m3    | 1,0 |
| 38 | Utylizacja nieczystości -opłata za wysypisko  | m3    | 1,0 |
| 39 | Wywiezienie gruzu z załadowaniem i wyładowaniem na odległość do 1 km samochodem ciężarowym skrzyniowym  | m3    | 1,4 |
| 40 | Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, gruz – wywóz na wysypisko na odległość 10 km (9 dodatków)         | m3    | 1,4 |
| 41 | Utylizacja gruzu -opłata za wysypisko   | m3    | 1,4 |

---

PRZEDMIAR ROBÓT

---

|    |  |      |     |
|----|--|------|-----|
| 42 | Regulacja wysokościowa włączów studni kanalizacyjnych, z wymianą uszkodzonych włączów i płyt pokrywowych | kpl. | 5,0 |
| 43 | Osadnik przy studni typu KPED 01.14 (przelew awaryjny)   | kpl. | 1   |