

Przedmiar robót

| | |
|-------------|---|
| Obiekt | Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w msc. Piertanie i msc. Tartak, gmina Suwałki -ETAP I |
| Branża | Sanitarna |
| Kod CPV | 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne; 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej; 45232423-3 Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków |
| Lokalizacja | Tartak |
| Inwestor | Gmina Suwałki ul. Świerkowa 45 16-400 Suwałki |

Przedmiar

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w msc. Piertanie i msc. Tartak, gmina Suwałki -ETAP I

| Nr | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------|---|---------|----------|
| | | 1. SIEĆ KANALIZACJI SANIT. w msc. Piertanie i msc. Tartak, gmina Suwałki [CPV:45232410-9:Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej] | | |
| | | 1.1. ROBOTY ZIEMNE [CPV:45111200-0:Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne] | | |
| 1 | | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych na drogach w terenie równinnym | km | 3,38 |
| 2 | | Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm | m2 | 2 975,94 |
| 3 | | Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm | m2 | 743,98 |
| 4 | | Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 na głębokości do 4,0m w gruncie kategorii III-IV | m3 | 1 785,56 |
| 5 | | Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości do 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku | m3 | 446 |
| 6 | | Pełne umocnienie ścian wykopów o szerokości 1m i głębokości do 3m balami drewnianymi wraz z ich rozbiórką w gruntach suchych kategorii I-IV | m2 | 3 720 |
| 7 | | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami | m3 | 2 232 |
| 8 | | Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gaśnicowymi o mocy 74kW (100KM) w gruncie kategorii III-IV | m2 | 301 |
| 9 | | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III | m2 | 376 |
| 10 | | Przewiertu sterowane rurami PE100 PN10 SDR17 RC do przewiertów sterowanych - D=75 mm -długość przewiertów do 300 m | m | 161,09 |
| 11 | | Przewiertu sterowane rurami PE100 PN10 SDR17 RC do przewiertów sterowanych - D=63 mm -długość przewiertów do 300 | m | 606,05 |
| 12 | | Przewiertu sterowane rurami PE100 PN10 SDR17 RC do przewiertów sterowanych - D=50 mm -długość przewiertów do 300 | m | 343 |
| 13 | | Przewiertu sterowane rurami PE100 PN10 SDR17 RC do przewiertów sterowanych - D=40 mm -długość przewiertów do 300 | m | 792 |
| 14 | | Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych | m3 | 372 |
| 15 | | Mechaniczne profilowanie dróg gruntowych | m2 | 698 |
| 16 | | Mechanicznie zagęszczanie dróg gruntowych | m2 | 698 |
| 17 | | Igłofiltru o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m | szt | 140 |
| 18 | | Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy średnicy otworów 150 do 500mm | godz | 140 |
| 19 | | Obsługa geodezyjna budowy wodociągu - wytyczenie i inwentaryzacja sieci wodociągowej | km | 3,08 |
| | | 1.2. ROBOTY MONTAŻOWE SIECI [CPV:45232410-9:Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej] | | |
| 20 | | Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 40 mm z rur PE100 PN10 SDR17 RC | m | 1 069 |
| 21 | | Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 50 mm z rur PE100 PN10 SDR17 RC | m | 343 |
| 22 | | Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 63 mm z rur PE100 PN10 SDR17 RC | m | 161,09 |
| 23 | | Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 75 mm z rur PE100 PN10 SDR17 RC | m | 757,59 |
| 24 | | Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 90 mm z rur PE100 PN10 SDR17 RC | m | 1 051 |
| 25 | | Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 90mm metodą zgrzewania czołowego | złącze | 160 |
| 26 | | Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 75mm metodą zgrzewania czołowego | złącze | 86 |
| 27 | | Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 63mm metodą zgrzewania czołowego | złącze | 22 |
| 28 | | Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego. Rury polietylenowe o średnicy 50 mm, przy użyciu agregatu prądotwórczego | złącze | 16 |
| 29 | | Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego. Rury polietylenowe o średnicy 40 mm, przy użyciu agregatu prądotwórczego | złącze | 168 |
| 30 | | Zasuwy żeliwne klinowe, owalne kołnierze z obudową o średnicy 80mm, montowane sprzętem ręcznym | kpl | 6 |
| 31 | | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierze z obudową średnicy 32mm, uszczelniane folią aluminiową, montowane sprzętem ręcznym | kpl | 49 |
| 32 | | Zasuwy żeliwne klinowe, owalne kołnierze z obudową o średnicy 80mm, montowane sprzętem ręcznym | kpl | 9 |
| 33 | | studnia czyszczakowa - z kręgów betonowych DN1500mm z włazem żeliwnym D400 wyposażona w czyszczak kołnierzowy 780 z zaworem hydrantowym DN50 AK11 z nasadą 52 wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III o głębokości 3,0m; kręgi betonowe POZ. ZAST. | studnię | 3 |
| 34 | | Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm | próbę | 16,91 |
| 35 | | Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym | kpl | 64 |
| 36 | | Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi | m | 650 |
| | | 1.3. PRZEPOMPOWNIE PRZYDOMOWE [CPV:45232423-3:Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków] | | |
| 37 | | Zasilanie energetyczne przepompowni przydomowych | | 43 |
| 38 | | technologia przepompowni przydomowych | | 43 |
| 39 | | Studzienki kanalizacyjne przepompowni ścieków z PE, D=800 mm, z włazem żeliwnym kl D - 40 Mg - poz. zastępcza | szt | 43 |
| | | 2. SIEĆ KANALIZACJI SANIT. w msc. Piertanie i msc. Tartak, gmina Suwałki [CPV:45232410-9:Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej] | | |
| | | 2.1. ROBOTY ZIEMNE [CPV:45111200-0:Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne] | | |
| 40 | | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych na drogach w terenie równinnym | km | 1,374 |
| 41 | | Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm | m2 | 4 122 |

Przedmiar

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w msc. Piertanie i msc. Tartak, gmina Suwałki -ETAP I

| Nr | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------|---|---------|--------|
| 42 | | Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm | m2 | 252 |
| 43 | | Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 na głębokości do 4,0m w gruncie kategorii III-IV | m3 | 224 |
| 44 | | Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości do 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku | m3 | 1 374 |
| 45 | | Pełne umocnienie ścian wykopów o szerokości 1m i głębokości do 3m balami drewnianymi wraz z ich rozbiórką w gruntach suchych kategorii I-IV | m2 | 1 374 |
| 46 | | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami | m3 | 1 374 |
| 47 | | Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74kW (100KM) w gruncie kategorii III-IV | m2 | 4 122 |
| 48 | | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III | m2 | 252 |
| 49 | | Przewiertu sterowane rurami PE100 PN10 SDR17 RC do przewiertów sterowanych - D=75 mm -długość przewiertów do 300 m | m | 51 |
| 50 | | Przewiertu sterowane rurami PE100 PN10 SDR17 RC do przewiertów sterowanych - D=63 mm -długość przewiertów do 300 | m | 105 |
| 51 | | Przewiertu sterowane rurami PE100 PN10 SDR17 RC do przewiertów sterowanych - D=50 mm -długość przewiertów do 300 | m | 276,5 |
| 52 | | Przewiertu sterowane rurami PE100 PN10 SDR17 RC do przewiertów sterowanych - D=40 mm -długość przewiertów do 300 | m | 251 |
| 53 | | Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych | m3 | 123,66 |
| 54 | | Mechaniczne profilowanie dróg gruntowych | m2 | 2 061 |
| 55 | | Mechanicznie zagęszczanie dróg gruntowych | m2 | 2 061 |
| 56 | | Igłofiltru o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m | szt | 25 |
| 57 | | Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy średnicy otworów 150 do 500mm | godz | 20 |
| 58 | | Obsługa geodezyjna budowy wodociągu - wytyczenie i inwentaryzacja sieci wodociągowej | km | 1,374 |
| | | 2.2. ROBOTY MONTAŻOWE SIECI [CPV:45232410-9:Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej] | | |
| 59 | | Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 40 mm z rur PE100 PN10 SDR17 RC | m | 502 |
| 60 | | Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 50 mm z rur PE100 PN10 SDR17 RC | m | 560 |
| 61 | | Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 63 mm z rur PE100 PN10 SDR17 RC | m | 210 |
| 62 | | Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 75 mm z rur PE100 PN10 SDR17 RC | m | 102 |
| 63 | | Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 75mm metodą zgrzewania czołowego | złącze | 42 |
| 64 | | Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 63mm metodą zgrzewania czołowego | złącze | 18 |
| 65 | | Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego. Rury polietylenowe o średnicy 50 mm, przy użyciu agregatu prądotwórczego | złącze | 47 |
| 66 | | Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego. Rury polietylenowe o średnicy 40 mm, przy użyciu agregatu prądotwórczego | złącze | 42 |
| 67 | | Zasuwy żeliwne klinowe, owalne kołnierze z obudową o średnicy 80mm, montowane sprzętem ręcznym | kpl | 1 |
| 68 | | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierze z obudową średnicy 32mm, uszczelniane folią aluminiową, montowane sprzętem ręcznym | kpl | 28 |
| 69 | | Zasuwy żeliwne klinowe, owalne kołnierze z obudową o średnicy 80mm, montowane sprzętem ręcznym | kpl | 2 |
| 70 | | studnia czyszczakowa - z kręgów betonowych DN1500mm z włazem żeliwnym D400 wyposażona w czyszczak kołnierzowy ?80 z zaworem hydrantowym DN50 AK11 z nasadą 52 wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III o głębokości 3,0m; kręgi betonowe POZ. ZAST. | studnię | 3 |
| 71 | | Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm | próbę | 6,87 |
| 72 | | Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym | kpl | 32 |
| 73 | | Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi | m | 687 |
| | | 2.3. PRZEPOMPOWNIE PRZYDOMOWE [CPV:45232423-3:Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków] | | |
| 74 | | Zasilanie energetyczne przepompowni przydomowych | | 28 |
| 75 | | technologia przepompowni przydomowych | | 28 |
| 76 | | Studzienki kanalizacyjne przepompowni ścieków z PE, D=800 mm, z włazem żeliwnym kl D - 40 Mg - poz. zastępcza | szt | 28 |

Tabela elementów

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w msc. Piertanie i msc. Tartak, gmina Suwałki -ETAP I

| Nr | Opis | Wartość |
|------|---|---------|
| 1. | SIEĆ KANALIZACJI SANIT. w msc. Piertanie i msc. Tartak, gmina Suwałki [CPV:45232410-9:Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej] | |
| 1.1. | ROBOTY ZIEMNE [CPV:45111200-0:Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne] | |
| 1.2. | ROBOTY MONTAŻOWE SIECI [CPV:45232410-9:Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej] | |
| 1.3. | PRZEPOMPOWNIE PRZYDOMOWE [CPV:45232423-3:Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków] | |
| 2. | SIEĆ KANALIZACJI SANIT. w msc. Piertanie i msc. Tartak, gmina Suwałki [CPV:45232410-9:Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej] | |
| 2.1. | ROBOTY ZIEMNE [CPV:45111200-0:Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne] | |
| 2.2. | ROBOTY MONTAŻOWE SIECI [CPV:45232410-9:Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej] | |
| 2.3. | PRZEPOMPOWNIE PRZYDOMOWE [CPV:45232423-3:Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków] | |
| | Razem | |
| | Podatek VAT | |
| | Ogółem kosztorys | |