

ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI JAMIELNIK ETAP I CZĘŚĆ 1. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Jamielnik na działkach nr 170/24, 210/9, 211, 212, 215/9, 215/11, 215/12, 216/47, 216/91, 216/109, 216/163, 374, 375, 378, 379, obręb 0006 Jamielnik, jednostka ewidencyjna 281205_2 Gmina Nowe Miasto.

Przedmiar

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|------------------|
| PRZEDMIAR: ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI JAMIELNIK ETAP I CZĘŚĆ 1. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Jamielnik na działkach nr 170/24, 210/9, 211, 212, 215/9, 215/11, 215/12, 216/47, 216/91, 216/109, 216/163, 374, 375, 378, 379, obręb 0006 Jamielnik, jednostka ewidencyjna 281205_2 Gmina Nowe Miasto. | | | | | |
| 1 | | KANALIZACJA SNITARNA GRAWITACYJNA | | | |
| 1.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 2-01 0120-04 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna trasy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej | m | | |
| | | 619,000 - 105,7 | m | 513,300 | |
| | | | | RAZEM | 513,300 |
| 2 d.1.1 | KNR 2-01 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III | m3 | | |
| | S1 | 2,72 | | 2,720 | |
| | S2 | 2,92 | | 2,920 | |
| | S3 | 2,84 | | 2,840 | |
| | S4 | 3,04 | | 3,040 | |
| | S5 | 2,95 | | 2,950 | |
| | S6 | 3,12 | | 3,120 | |
| | S7 | 2,92 | | 2,920 | |
| | S8 | 2,75 | | 2,750 | |
| | S9 | 2,68 | | 2,680 | |
| | S10 | 2,73 | | 2,730 | |
| | S11 | 2,63 | | 2,630 | |
| | S19 | 2,14 | | 2,140 | |
| | S18 | 2,32 | | 2,320 | |
| | S17 | 2,51 | | 2,510 | |
| | S16 | 2,9 | | 2,900 | |
| | S21 | 1,48 | | 1,480 | |
| | S20 | 1,76 | | 1,760 | |
| | Sist | 2,65 | | 2,650 | |
| | | A (Suma częściowa) | | 47,060 | |
| | | B (Obliczenie pomocnicze) | | 47,060 | |
| | | C (Obliczenie pomocnicze) | | 0,000 | |
| | HśrA | (47,06 / 18) + 0,15 | | 2,764 | |
| | | D (Suma częściowa) | | 2,764 | |
| | | E (Suma częściowa) | | 0,000 | |
| | | F (Obliczenie pomocnicze) | | 2,764 | |
| | | G (Obliczenie pomocnicze) | | 0,000 | |
| | VA | (502,8 - 85,5 - poz.16) * 2,588 * 1,4 | m3 | 964,858 | |
| | V-przyłącza | (116,2 - 20,2 - poz.18) * (((1,8 + 2) / 2) + 0,15) * 1,4 | m3 | 189,420 | |
| | | -poz.3 | m3 | -55,274 | |
| | | | | RAZEM | 1 099,004 |
| 3 d.1.1 | KNR 2-01 0317-0501 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m | m3 | | |
| | | (964,858 + 140,63) * 5% | m3 | 55,274 | |

ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI JAMIELNIK ETAP I CZĘŚĆ 1. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Jamielnik na działkach nr 170/24, 210/9, 211, 212, 215/9, 215/11, 215/12, 216/47, 216/91, 216/109, 216/163, 374, 375, 378, 379, obręb 0006 Jamielnik, jednostka ewidencyjna 281205_2 Gmina Nowe Miasto.

Przedmiar

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|------------------|
| | | | | RAZEM | 55,274 |
| 4 | KNR-W 2-01 d.1.1 0802-02 kalk. własna | Zabezpieczenie wykopów obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 3,00 m; szerokość wykopu 1,4 m | m2 | | |
| | | (502,8 - 85,5 - poz.16) * 2,588 * 2 | m2 | 1 378,369 | |
| | | (116,2 - 20,2 - poz.18) * (((1,8 + 2) / 2) + 0,15) * 2 | m2 | 270,600 | |
| | | | | RAZEM | 1 648,969 |
| 5 | KNR 2-18 d.1.1 0501-02 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm | m2 | | |
| | | (poz.1) * 0,8 | m2 | 410,640 | |
| | | | | RAZEM | 410,640 |
| 6 | KNR 2-01 d.1.1 0320-0501 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m | m3 | | |
| | | poz.3 | m3 | 55,274 | |
| | | | | RAZEM | 55,274 |
| 7 | KNR 2-01 d.1.1 0230-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III | m3 | | |
| | | poz.2 | m3 | 1 099,004 | |
| | | -112,114 | m3 | -112,114 | |
| | | -poz.5 * 0,15 | m3 | -61,596 | |
| | | -3,14 * 0,5 * 0,5 * (50,98) | m3 | -40,019 | |
| | Nadmiar ze studni | | | | |
| | | | | RAZEM | 885,275 |
| 8 | KNR 2-01 d.1.1 0236-03 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III | m3 | | |
| | | poz.6 + poz.7 | m3 | 940,549 | |
| | | | | RAZEM | 940,549 |
| 9 | KNR 2-01 d.1.1 0202-02 0214-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km WYWIEZIENIE NADMIARU | m3 | | |
| | Obsypka | 112,114 | m3 | 112,114 | |
| | Podsypka | poz.5 * 0,15 | m3 | 61,596 | |
| | Nadmiar ze studni | 3,14 * 0,5 * 0,5 * (50,98) | m3 | 40,019 | |
| | Nadmiar z rur | 11,047 + 1,391 | m3 | 12,438 | |
| | | | | RAZEM | 226,167 |
| 1.2 | | Przewody z uzbrojeniem | | | |
| 10 | KNNR 1 d.1.2 0527-01 | Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 2 m | kpl. | | |
| | | 1 + 2 + 1 + 2 | kpl. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 11 | KNNR 1 d.1.2 0527-06 | Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 2 m | kpl. | | |
| | | poz.10 | kpl. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 12 | KNNR 1 d.1.2 0529-01 | Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 2 m | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 13 | KNNR 1 d.1.2 0529-06 | Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 2 m | kpl. | | |
| | | poz.12 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI JAMIELNIK ETAP I CZĘŚĆ 1. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Jamielnik na działkach nr 170/24, 210/9, 211, 212, 215/9, 215/11, 215/12, 216/47, 216/91, 216/109, 216/163, 374, 375, 378, 379, obręb 0006 Jamielnik, jednostka ewidencyjna 281205_2 Gmina Nowe Miasto.

Przedmiar

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------|
| 14 | KNR 5-10 0303-02 | Układanie rur ochronnych dwudziennych typu AROT A 110 PS w wykopie | m | | |
| | | 1,5 * (1 + 2 + 1) | m | 6,000 | |
| | | 3,7 + 3,4 | m | 7,100 | |
| | | | | RAZEM | 13,100 |
| 15 | KNR 2-19 0122-01 | Uszczelnianie końców rur ochronnych typu AROT PS110 pianką poliuretanowa | szt. | | |
| | | 2 * (1 + 2 + 1 + 1 + 1) | szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 16 | KNR 2-18 0409-02 | Przewiert sterowany rurami PE100RC(TS) SDR17 fi315x18,7mm w gruntach kat. III-IV | m | | |
| | | 11,5 + 23 + 15,5 + 17 + 46 + 22 + 16 | m | 151,000 | |
| | | | | RAZEM | 151,000 |
| 17 | KNR 2-19 0122-01 | Uszczelnianie końców rur przeciskowych PE315 | szt. | | |
| | | 2 * (7) | szt. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 18 | KNR 2-18 0409-02 | Przewiert sterowany rurami PE100RC(TS) SDR17 fi250x14,2mm w gruntach kat. III-IV | m | | |
| | | 11 + 10 + 9 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 19 | KNR 2-19 0122-01 | Uszczelnianie końców rur przeciskowych PE250 | szt. | | |
| | | 2 * (3) | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 20 | KNNR 4 2017-04 analogia | Włączenie do istniejącej studni - przejście przez ścianę betonową studni o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. PVC200 mm | przejście | | |
| | | 1 | przejście | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 21 | KNNR 4 1308-03 | Kanały z rur PVC-U litych zgodnie z normą PN-EN1401-1 łączonych na wcisk uszczelkami olejoodpornymi typu SILVER LOCK o śr. zewn. 200 mm SN8 , | m | | |
| | | 502,8 - 85,5 | m | 417,300 | |
| | | | | RAZEM | 417,300 |
| 22 | KNNR 4 1308-02 | Kanały z rur PVC-U litych zgodnie z normą PN-EN1401-1 łączonych na wcisk z uszczelkami olejoodpornymi typu SILVER LOCK o śr. zewn. 160 mm SN8 , | m | | |
| | | 116,2 - 20,2 | m | 96,000 | |
| | | | | RAZEM | 96,000 |
| 23 | KNR-W 2-19 0102-01 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną | m | | |
| | | poz.1 - (151 + 47) | m | 315,300 | |
| | | | | RAZEM | 315,300 |
| 24 | KNR 2-28 0409-01 | Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych PRO1000 lub równoważne o śr. 1000 mm (właz żeliwny typu ciężkiego na pierścieniu odciążającym) | szt. | | |
| | | 17 | szt. | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 25 | KNR 2-28 0510-02 | Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 160 mm - kaskady <i>Kolano(krzywka) kan.z PVC 45st.fi 160mm</i> | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 26 | KNR 2-28 0510-02 | Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 160 mm <i>Złączka kan.zewn.dwukielich.PVC fi 160mm</i> | szt. | | |
| | | 2 + 1 + 1 + 5 + 2 | szt. | 11,000 | |

ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI JAMIELNIK ETAP I CZĘŚĆ 1. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Jamielnik na działkach nr 170/24, 210/9, 211, 212, 215/9, 215/11, 215/12, 216/47, 216/91, 216/109, 216/163, 374, 375, 378, 379, obręb 0006 Jamielnik, jednostka ewidencyjna 281205_2 Gmina Nowe Miasto.

Przedmiar

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 27 d.1.2 | KNR 2-28 0510-02 | Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 160 mm <i>Korek kan. do rur z PVC fi 160mm</i> | szt. | | |
| | | poz.26 | szt. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 28 d.1.2 | KNR 2-18 0804-01 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm | m | | |
| | | poz.22 | m | 96,000 | |
| | | | | RAZEM | 96,000 |
| 29 d.1.2 | KNR 2-18 0804-02 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm | m | | |
| | | poz.21 | m | 417,300 | |
| | | | | RAZEM | 417,300 |
| 1.3 | | Roboty nawierzchniowe | | | |
| 30 d.1.3 | KNR 2-31 0813-03 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 2 + 2 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 31 d.1.3 | KNNR 6 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (50% krawężników z demontażu) | m | | |
| | | poz.30 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 32 d.1.3 | KNNR 6 0803-05 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej typu POLBRUK na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | (2,8 * 1,5) | m ² | 4,200 | |
| | | | | RAZEM | 4,200 |
| 33 d.1.3 | KNNR 6 0801-01 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie | m ² | | |
| | | poz.32 | m ² | 4,200 | |
| | | | | RAZEM | 4,200 |
| 34 d.1.3 | KNR 4-01 0108-19 0108-20 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji nawierzchni drogowej na odległość 5 km | m ³ | | |
| | | poz.33 * 0,41 | m ³ | 1,722 | |
| | | | | RAZEM | 1,722 |
| 35 d.1.3 | KNNR 6 0102-02 + KNNR 6 0102-03 | Koryta gł. 41 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników | m ² | | |
| | | poz.33 | m ² | 4,200 | |
| | | | | RAZEM | 4,200 |
| 36 d.1.3 | KNNR 6 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | | |
| | | poz.35 | m ² | 4,200 | |
| | | | | RAZEM | 4,200 |
| 37 d.1.3 | KNNR 6 0105-04 | Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm | m ² | | |
| | | poz.36 | m ² | 4,200 | |
| | | | | RAZEM | 4,200 |
| 38 d.1.3 | KNNR 6 0106-05 | Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm | m ² | | |
| | | poz.37 | m ² | 4,200 | |
| | | | | RAZEM | 4,200 |
| 39 d.1.3 | KNNR 6 0113-01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 7 cm Krotność = 0,4667 | m ² | | |
| | | poz.38 | m ² | 4,200 | |

ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI JAMIELNIK ETAP I CZĘŚĆ 1. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Jamielnik na działkach nr 170/24, 210/9, 211, 212, 215/9, 215/11, 215/12, 216/47, 216/91, 216/109, 216/163, 374, 375, 378, 379, obręb 0006 Jamielnik, jednostka ewidencyjna 281205_2 Gmina Nowe Miasto.

Przedmiar

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------------|
| | | | | RAZEM | 4,200 |
| 40 d.1.3 | KNNR 6 0113-04 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm | m2 | | |
| | | poz.39 | m2 | 4,200 | |
| | | | | RAZEM | 4,200 |
| 41 d.1.3 | KNNR 6 0502-03 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | | |
| | | poz.32 | m2 | 4,200 | |
| | | | | RAZEM | 4,200 |
| 42 d.1.3 | KNNR 6 0802-04 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 1,5 | m2 | | |
| | | (2,5) * 1,5 | m2 | 3,750 | |
| | | | | RAZEM | 3,750 |
| 43 d.1.3 | KNR-W 2-01 0109-01 | Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych | m2 | | |
| | | (16 + 53,4 + 10,9 + 8 + 9 + 11,9) * 2 | m2 | 218,400 | |
| | | | | RAZEM | 218,400 |
| 44 d.1.3 | KNR-W 2-01 0111-02 | Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem | m2 | | |
| | | (16 + 53,4 + 10,9 + 8 + 9 + 11,9) * 2 | m2 | 218,400 | |
| | | | | RAZEM | 218,400 |