
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z pompownią i rurociągiem tłocznym w rejonie ul. S Wyspiańskiego i W. Kossaka w Rydzynie.

ADRES INWESTYCJI: rejon ul. S Wyspiańskiego i W. Kossaka w m. Rydzyna, gmina Rydzyna

NAZWA INWESTORA: Gmina Rydzyna

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 1, 64-130 Rydzyna

BRANŻE: Sanitarna

DATA OPRACOWANIA: 06.2020

1. Należy przyjąć, że wszystkim wskazanym znakom towarowym lub nazwom pochodzenia materiałów zaproponowanych i występujących w przedmiotowym opracowaniu towarzyszą wyrazy „lub równoważny”, co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów o cechach niegorszych niż opisywane w niniejszym dokumencie, tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe, co najmniej takie jak wskazane w specyfikacji materiałowej lub lepsze. Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji, obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego urządzenia i materiały spełniają wymagania określone w niniejszym dokumencie.
2. Przedmiar robót jest pomocniczym elementem dokumentacji przetargowej.
3. Podstawą do obliczenia ceny ofertowej jest dokumentacja projektowa, przedmiar robót oraz uzgodnienia i wyjaśnienia udzielone na zapytania Oferentów.
4. Cena jednostkowa musi zawierać wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną, nawet gdy wykonanie dodatkowych robót nie wynika z opisu pozycji.
5. Podstawę prawną wyliczenia ceny stanowi Ustawa z dnia 5 lipca 2001 r. o cenach (Dz.U.01.97.1050 z późn. zm.)

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
06.2020

Data zatwierdzenia

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z pompownią i rurociągiem tłocznym w rejonie ul. S Wyspiańskiego i W. Kossaka w Rydzynie.

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-------------------------------|---|------|--------------|-----------------|
| PRZEDMIAR: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z pompownią i rurociągiem tłocznym w rejonie ul. S Wyspiańskiego i W. Kossaka w Rydzynie. | | | | | |
| 1 | | SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ | | | |
| 1.1 | | Roboty pomiarowe | | | |
| 1.1.1 | KNR 2-01 0119-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | km | | |
| | | (718,1) / 1000 | km | 0,72 | |
| | | | | RAZEM | 0,72 |
| 1.2 | | umocowanie wykopów i podwieszenia | | | |
| 1.2.1 | KAT.INDYW. 1/501/1 | Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej (boks) | m3 | | |
| | | kol.12 bilansu mas ziemnych : 1872,95 | m3 | 1 872,95 | |
| | | | | RAZEM | 1 872,95 |
| 1.2.2 | KNNR 1 0529-01 | Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 1.2.3 | KNNR 1 0529-06 | Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 1.3 | | odwodnienie | | | |
| 1.3.1 | kalk. własna | Odwodnienie wykopu przy użyciu igłofiltrów o średnicy do 50 mm , wplukiwanych w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości do 4 m. (wplukanie igłofiltrów, praca agregatu i odpompowanie wody) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.3.2 | KNNR 1 0610-01 analogia | Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) - sączi PVC w geowłókninie o śr.nom. 50-100 mm. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.4 | | Demontaż istniejącej nawierzchni drogowej - tłuczeń | | | |
| 1.4.1 | KNNR 6 0802-02 | Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie | m2 | | |
| | | bilans mas ziemnych , kol. 5 359,05 | m2 | 359,05 | |
| | | | | RAZEM | 359,05 |
| 1.5 | | Droga - odtworzenie utwardzenia | | | |
| 1.5.1 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm , 0/31,5 mm -tłuczeń z demontaż | m2 | | |
| | | bilans mas ziemnych , kol. 5 359,05 | m2 | 359,05 | |
| | | | | RAZEM | 359,05 |
| 1.5.2 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - tłuczeń z demontażu Krotność = 12 | m2 | | |
| | | bilans mas ziemnych , kol. 5 359,05 | m2 | 359,05 | |
| | | | | RAZEM | 359,05 |
| 1.6 | | roboty ziemne | | | |
| 1.6.1 | KNNR 1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | kol. 6 bilansu mas ziemnych | | | |

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z pompownią i rurociągiem tłocznym w rejonie ul. S Wyspiańskiego i W. Kossaka w Rydzynie.

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|----------------|--|------|----------|----------|
| | | 359,05 | m2 | 359,05 | |
| | | | | RAZEM | 359,05 |
| 1.6.2 | KNNR 1 0113-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m2 | | |
| | | kol. 6 bilansu mas ziemnych 359,05 | m2 | 359,05 | |
| | | | | RAZEM | 359,05 |
| 1.6.3 | KNNR 1 0202-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu urobku) | m3 | | |
| | | bilans mas ziemnych , kol. 13 1140,63 | m3 | 1 140,63 | |
| | | | | RAZEM | 1 140,63 |
| 1.6.4 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 | m3 | | |
| | | bilans mas ziemnych , kol.13 1140,63 | m3 | 1 140,63 | |
| | | | | RAZEM | 1 140,63 |
| 1.6.5 | KNNR 1 0209-05 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II | m3 | | |
| | | bilans mas ziemnych kol.11-kol.13 (1872,95 - 1140,63) * 0,8 | m3 | 585,86 | |
| | | | | RAZEM | 585,86 |
| 1.6.6 | KNNR 1 0307-03 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku | m3 | | |
| | | bilans mas ziemnych , kol. 13 (1872,95 - 1140,63) * 0,2 | m3 | 146,46 | |
| | | | | RAZEM | 146,46 |
| 1.6.7 | KNNR 1 0318-03 | Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III wraz z zagęszczeniem - obsypka strefy ochronnej rury - piasek dowieziony | m3 | | |
| | | kol. 8 bilansu mas ziemnych : 336,5 | m3 | 336,50 | |
| | | | | RAZEM | 336,50 |
| 1.6.8 | KNNR 1 0214-02 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (urobek z wykopu) | m3 | | |
| | | kol. 9 bilansu mas ziemnych : 732,32 | m3 | 732,32 | |
| | | | | RAZEM | 732,32 |
| 1.6.9 | KNNR 1 0214-02 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (podsypka dostarczona) | m3 | | |
| | | kol. 10 bilansu mas ziemnych : 732,32 | m3 | 732,32 | |

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z pompownią i rurociągiem tłocznym w rejonie ul. S Wyspiańskiego i W. Kossaka w Rydzynie.

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------|------------------|--|------------|----------|----------|
| | | | | RAZEM | 732,32 |
| 1.6.10 | KNNR 1 0502-01 | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III | m2 | | |
| | | kol. 6 bilansu mas ziemnych 359,05 | m2 | 359,05 | |
| | | | | RAZEM | 359,05 |
| 1.6.11 | kalk. własna | Dostawa podsypki piaskowej (Inwestor nie wskazuje miejsca poboru materiału) | m3 | | |
| | | kol.8,10 bilansu mas ziemnych : 336,5 + 732,32 | m3 | 1 068,82 | |
| | | | | RAZEM | 1 068,82 |
| 1.6.12 | kalk. własna | Badanie zagęszczenia gruntu | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.7 | | Kanalizacja sanitarna grawitacyjna | | | |
| 1.7.1 | | sieć | | | |
| 1.7.1.1 | KNNR 4 1411-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (podsypka dowieziona) | m3 | | |
| | | kol.7 bilansu mas ziemnych : 71,81 | m3 | 71,81 | |
| | | | | RAZEM | 71,81 |
| 1.7.1.2 | KNNR 11 0502-02 | Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury PVC 200 , SN8,lite | m | | |
| | | 718,1 | m | 718,10 | |
| | | | | RAZEM | 718,10 |
| 1.7.1.3 | KNR 2-19 0219-01 | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | 718,1 | m | 718,10 | |
| | | | | RAZEM | 718,10 |
| 1.7.1.4 | kalk. własna | Wykonanie inspekcji CCTV sieci | m | | |
| | | 718,1 | m | 718,10 | |
| | | | | RAZEM | 718,10 |
| 1.7.1.5 | kalk. własna | Czyszczenie hydrodynamiczne kanałów o śr. nominalnej 200 mm. | odc. 200 m | | |
| | | 1 | odc. 200 m | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.7.2 | | studnie betonowe szczelne w zakresie wysokości 1,5 do 2,0 m | | | |
| 1.7.2.1 | kalk. własna | Dostawa i montaż kompletnych studni betonowych szczelnych DN 1000, wraz z włazem żeliwnym o prześwicie 600mm , betonowym krążkiem dystansowym , betonową zwężką asymetryczną beonową dennicą , przejściami szczelnymi dla rur PVC 200 i szczeblami złączowymi w otulinie w zakresie wysokości 1,5 m do 2,0 m | stud. | | |
| | | 12 | stud. | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 1.7.3 | | studnie betonowe szczelne w zakresie wysokości 2,0 do 2,5 m | | | |
| 1.7.3.1 | kalk. własna | Dostawa i montaż kompletnych studni betonowych szczelnych DN 1000, wraz z włazem żeliwnym o prześwicie 600mm , betonowym krążkiem dystansowym , betonową zwężką asymetryczną beonową dennicą , przejściami szczelnymi dla rur PVC 200 i szczeblami złączowymi w otulinie w zakresie wysokości 2,0 m do 2,5 m | stud. | | |
| | | 1 | stud. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.7.4 | | studni rewizyjne PVC/PP DN 425 | | | |

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z pompownią i rurociągiem tłocznym w rejonie ul. S Wyspiańskiego i W. Kossaka w Rydzynie.

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------|-------------------------------|---|-------|---------|--------|
| 1.7.4. | | | | | |
| 1 | kalk. własna | Dostawa i montaż kompletnej studni szczelnej PVC/PP DN 425-S3 wraz z włazem kanałowy żeliwnym o prześwicie 425mm (klasa D400) , teleskopem DN 425 (L=375 mm + uszczelka), stożkiem betonowym podtrzymującym , rurą karbonową DN 425 mm , kinetą PP przelotową DN 425/200 | stud. | | |
| | | 8 | stud. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 2 | | RUROCIĄG TŁOCZNY KAN.SANITARNEJ P1-S0.1 | | | |
| 2.1 | | Roboty pomiarowe | | | |
| 2.1.1 | KNR 2-01 0119-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | km | | |
| | | (233,5) / 1000 | km | 0,23 | |
| | | | | RAZEM | 0,23 |
| 2.2 | | Demontaż istniejącej nawierzchni drogowej wraz z podbudową | | | |
| 2.2.1 | kalk. własna | Demontaż drogi w miejscu montażu studnio S0.1 wraz z utylizacją | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2.3 | | Prace odtworzeniowe-droga asfaltowa | | | |
| 2.3.1 | kalk. własna | Odtworzenie drogi w miejscu montażu studnio S0.1 | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2.4 | | umocowanie wykopów i podwieszenia | | | |
| 2.4.1 | KAT.INDYW. 1/501/1 | Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej (boks) | m3 | | |
| | | kol.12 bilansu mas ziemnych : 300,44 | m3 | 300,44 | |
| | | | | RAZEM | 300,44 |
| 2.4.2 | KNNR 1 0527-01 | Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2.4.3 | KNNR 1 0527-06 | Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2.4.4 | KNNR 1 0529-01 | Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2.4.5 | KNNR 1 0529-06 | Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2.5 | | odwodnienie | | | |
| 2.5.1 | kalk. własna | Odwodnienie wykopu przy użyciu igłofiltrów o średnicy do 50 mm , wplukiwanych w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości do 4 m. (wplukanie igłofiltru, praca agregatu i odpompowanie wody) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2.6 | | Demontaż istniejącej nawierzchni drogowej - tłuczeń | | | |
| 2.6.1 | KNNR 6 0802-02 analogia | Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 20 cm mechanicznie | m2 | | |
| | | bilans mas ziemnych , kol. 5 | | | |

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z pompownią i rurociągiem tłocznym w rejonie ul. S Wyspiańskiego i W. Kossaka w Rydzynie.

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|---------------------|--|------|---------|--------|
| | | 103,91 | m2 | 103,91 | |
| | | | | RAZEM | 103,91 |
| 2.7 | | Droga - odtworzenie utwardzenia | | | |
| 2.7.1 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm , 0/31,5 mm -tłuczeń z demontaż | m2 | | |
| | | bilans mas ziemnych , kol. 5 103,91 | m2 | 103,91 | |
| | | | | RAZEM | 103,91 |
| 2.7.2 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - tłuczeń z demontażu Krotność = 12 | m2 | | |
| | | bilans mas ziemnych , kol. 5 103,91 | m2 | 103,91 | |
| | | | | RAZEM | 103,91 |
| 2.8 | | roboty ziemne | | | |
| 2.8.1 | KNNR 1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | kol. 6 bilansu mas ziemnych 103,91 | m2 | 103,91 | |
| | | | | RAZEM | 103,91 |
| 2.8.2 | KNNR 1 0113-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m2 | | |
| | | kol. 6 bilansu mas ziemnych 103,91 | m2 | 103,91 | |
| | | | | RAZEM | 103,91 |
| 2.8.3 | KNNR 1 0202-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu urobku) | m3 | | |
| | | bilans mas ziemnych , kol. 13 200,39 | m3 | 200,39 | |
| | | | | RAZEM | 200,39 |
| 2.8.4 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu urobku) Krotność = 9 | m3 | | |
| | | bilans mas ziemnych , kol.13 200,39 | m3 | 200,39 | |
| | | | | RAZEM | 200,39 |
| 2.8.5 | KNNR 1 0209-05 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II | m3 | | |
| | | bilans mas ziemnych kol.11-kol.13 (300,44 - 200,39) * 0,8 | m3 | 80,04 | |
| | | | | RAZEM | 80,04 |
| 2.8.6 | KNNR 1 0307-03 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku | m3 | | |
| | | bilans mas ziemnych kol.11-kol.13 (300,44 - 200,39) * 0,8 | m3 | 80,04 | |
| | | | | RAZEM | 80,04 |
| 2.8.7 | KNNR 1 0318-03 | Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 3,0 m w gr.kat. I-III wraz z zagęszczeniem - obsypka strefy ochronnej rury - piasek dowieziony | m3 | | |

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z pompownią i rurociągiem tłocznym w rejonie ul. S Wyspiańskiego i W. Kossaka w Rydzynie.

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|------------------------|--|--------------------------|---------|--------|
| | | kol. 8 bilansu mas ziemnych : 79,56 | m3 | 79,56 | |
| | | | | RAZEM | 79,56 |
| 2.8.8 | KNNR 1 0214-02 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (urobek z wykopu) | m3 | | |
| | | kol. 9 bilansu mas ziemnych : 100,05 | m3 | 100,05 | |
| | | | | RAZEM | 100,05 |
| 2.8.9 | KNNR 1 0214-02 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (podsypka dostarczona) | m3 | | |
| | | kol. 10 bilansu mas ziemnych : 100,05 | m3 | 100,05 | |
| | | | | RAZEM | 100,05 |
| 2.8.10 | KNNR 1 0502-01 | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III | m2 | | |
| | | kol. 6 bilansu mas ziemnych 103,91 | m2 | 103,91 | |
| | | | | RAZEM | 103,91 |
| 2.8.11 | kalk. własna | Dostawa podsypki piaskowej (Inwestor nie wskazuje miejsca poboru materiału) | m3 | | |
| | | kol.8,10 bilansu mas ziemnych : 79,56 + 100,05 | m3 | 179,61 | |
| | | | | RAZEM | 179,61 |
| 2.8.12 | kalk. własna | Badanie zagęszczenia gruntu | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2.9 | | Kanalizacja sanitarna grawitacyjna i rurociąg tłoczny | | | |
| 2.9.1 | | sieć | | | |
| 2.9.1. 1 | KNNR 4 1411-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (podsypka dowieziona) | m3 | | |
| | | kol.7 bilansu mas ziemnych : 20,78 | m3 | 20,78 | |
| | | | | RAZEM | 20,78 |
| 2.9.1. 2 | KNNR 4 1009-03 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm | m | | |
| | | 233,5 | m | 233,50 | |
| | | | | RAZEM | 233,50 |
| 2.9.1. 3 | KNNR 4 1010-03 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm | złąc z. | | |
| | | 19 | złąc z. | 19,00 | |
| | | | | RAZEM | 19,00 |
| 2.9.1. 4 | KNNR-W 2-18 0704-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm | 200 m -1 prób . | | |
| | | 1 | 200 m -1 prób . | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z pompownią i rurociągiem tłocznym w rejonie ul. S Wyspiańskiego i W. Kossaka w Rydzynie.

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|--|-------|---------|--------|
| 2.9.1. 5 | KNR 2-19 0219-01 | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | 233,5 | m | 233,50 | |
| | | | | RAZEM | 233,50 |
| 2.9.1. 6 | kalk. własna | Wykonanie przewiertu sterowanego - rura PE 100-RC/PP SDR17 DZ200 wraz z komorą startową i odbiorczą | m | | |
| | | 14,5 | m | 14,50 | |
| | | | | RAZEM | 14,50 |
| 2.9.2 | | Pompownia P1 | | | |
| 2.9.2. 1 | kalk. własna | Dostawa i montaż kompletnej pompowni ścieków wraz z szafą sterowniczą, okablowaniem i wentylacją. Wymagania techniczne, parametry, wyposażenie wg dokumentacji technicznej | stud. | | |
| | | 1 | stud. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2.9.2. 2 | kalk. własna | Dostawa i montaż studni zapuszczanej fi 3000 wraz z wykonaniem korka betonowego Krotność = 2 | stud. | | |
| | | 1 | stud. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2.9.2. 3 | kalk. własna | Włączenie pompowni do istniejącego systemu monitoringu GPRS Zakładu Usług Wodnych we Wschowie - oddział Rydzyna | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2.9.3 | | studnia rozprężna SR | | | |
| 2.9.3. 1 | kalk. własna | Dostawa i montaż kompletnej studni rozprężnej DN 800 PEHD wraz z włazem D 400 DN 600 z wypełnieniem betonowym | stud. | | |
| | | 1 | stud. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2.9.4 | | studni rewizyjne PVC/PP DN 425 | | | |
| 2.9.4. 1 | kalk. własna | Dostawa i montaż kompletnej studni szczelnej PVC/PP DN 425-S3 wraz z włazem kanałowy żeliwny o prześwicie 425mm (klasa D400), teleskopem DN 425 (L=375 mm + uszczelka), stożkiem betonowym podtrzymującym, rurą karbonową DN 425 mm, kinetą PP, przyłączem 45 st | stud. | | |
| | | 1 | stud. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3 | | SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ- kanały boczne | | | |
| 3.1 | | Roboty pomiarowe | | | |
| 3.1.1 | KNR 2-01 0119-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | km | | |
| | | (131,4) / 1000 | km | 0,13 | |
| | | | | RAZEM | 0,13 |
| 3.2 | | umocowanie wykopów i podwieszenia | | | |
| 3.2.1 | KAT.INDYW. 1/501/1 | Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej (boks) | m3 | | |
| | | kol.12 bilansu mas ziemnych : 207,85 | m3 | 207,85 | |
| | | | | RAZEM | 207,85 |
| 3.2.2 | KNNR 1 0527-01 | Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 3.2.3 | KNNR 1 0527-06 | Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z pompownią i rurociągiem tłocznym w rejonie ul. S Wyspiańskiego i W. Kossaka w Rydzynie.

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|---------------------|---|------|---------|--------|
| 3.2.4 | KNNR 1 0529-01 | Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 3.2.5 | KNNR 1 0529-06 | Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 3.3 | | Demontaż istniejącej nawierzchni drogowej - tłuczeń | | | |
| 3.3.1 | KNNR 6 0802-02 | Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 20 cm mechanicznie | m2 | | |
| | | bilans mas ziemnych , kol. 5 68,16 | m2 | 68,16 | |
| | | | | RAZEM | 68,16 |
| 3.4 | | Droga - odtworzenie utwardzenia | | | |
| 3.4.1 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm , 0/31,5 mm -tłuczeń z demontaż | m2 | | |
| | | bilans mas ziemnych , kol. 5 68,16 | m2 | 68,16 | |
| | | | | RAZEM | 68,16 |
| 3.4.2 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - tłuczeń z demontażu Krotność = 12 | m2 | | |
| | | bilans mas ziemnych , kol. 5 68,16 | m2 | 68,16 | |
| | | | | RAZEM | 68,16 |
| 3.5 | | roboty ziemne | | | |
| 3.5.1 | KNNR 1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | kol. 6 bilansu mas ziemnych 68,16 | m2 | 68,16 | |
| | | | | RAZEM | 68,16 |
| 3.5.2 | KNNR 1 0113-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m2 | | |
| | | kol. 6 bilansu mas ziemnych 68,16 | m2 | 68,16 | |
| | | | | RAZEM | 68,16 |
| 3.5.3 | KNNR 1 0202-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu urobku) | m3 | | |
| | | bilans mas ziemnych , kol. 13 140,67 | m3 | 140,67 | |
| | | | | RAZEM | 140,67 |
| 3.5.4 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 | m3 | | |
| | | bilans mas ziemnych , kol.13 140,67 | m3 | 140,67 | |
| | | | | RAZEM | 140,67 |
| 3.5.5 | KNNR 1 0209-05 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przesiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II | m3 | | |
| | | bilans mas ziemnych kol.11-kol.13 (207,85 - 140,67) * 0,8 | m3 | 53,74 | |

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z pompownią i rurociągiem tłocznym w rejonie ul. S Wyspiańskiego i W. Kossaka w Rydzynie.

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------|-------------------|--|------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 53,74 |
| 3.5.6 | KNNR 1 0307-03 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku | m3 | | |
| | | bilans mas ziemnych kol.11-kol.13 (207,85 - 140,67) * 0,2 | m3 | 13,44 | |
| | | | | RAZEM | 13,44 |
| 3.5.7 | KNNR 1 0318-03 | Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III wraz z zagęszczeniem - obsypka strefy ochronnej rury - piasek dowieziony | m3 | | |
| | | kol. 8 bilansu mas ziemnych : 59,85 | m3 | 59,85 | |
| | | | | RAZEM | 59,85 |
| 3.5.8 | KNNR 1 0214-02 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (urobek z wykopu) | m3 | | |
| | | kol. 9 bilansu mas ziemnych : 67,18 | m3 | 67,18 | |
| | | | | RAZEM | 67,18 |
| 3.5.9 | KNNR 1 0214-02 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (podsypka dostarczona) | m3 | | |
| | | kol. 10 bilansu mas ziemnych : 67,18 | m3 | 67,18 | |
| | | | | RAZEM | 67,18 |
| 3.5.10 | KNNR 1 0502-01 | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III | m2 | | |
| | | kol. 6 bilansu mas ziemnych 68,16 | m2 | 68,16 | |
| | | | | RAZEM | 68,16 |
| 3.5.11 | kalk. własna | Dostawa podsypki piaskowej (Inwestor nie wskazuje miejsca poboru materiału) | m3 | | |
| | | kol.8,10 bilansu mas ziemnych : 59,85 + 67,18 | m3 | 127,03 | |
| | | | | RAZEM | 127,03 |
| 3.6 | | Kanalizacja sanitarna grawitacyjna-kanaly boczne | | | |
| 3.6.1 | | sieć | | | |
| 3.6.1.1 | KNNR 4 1411-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (podsypka dowieziona) | m3 | | |
| | | kol.7 bilansu mas ziemnych : 13,63 | m3 | 13,63 | |
| | | | | RAZEM | 13,63 |
| 3.6.1.2 | KNNR 11 0502-01 | Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury PVC 160 , SN8,lite | m | | |
| | | 131,4 | m | 131,40 | |
| | | | | RAZEM | 131,40 |
| 3.6.1.3 | KNNR 2-19 0219-01 | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | 131,4 | m | 131,40 | |
| | | | | RAZEM | 131,40 |
| 3.6.1.4 | KNNR 4 1322-03 | Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm -trójnik PVC 200/160 , SN8 , lite | szt | | |

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z pompownią i rurociągiem tłocznym w rejonie ul. S Wyspiańskiego i W. Kossaka w Rydzynie.

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------|--|------|---------|-------|
| | | 38 | szt | 38,00 | |
| | | | | RAZEM | 38,00 |
| 3.6.1. 5 | KNNR 4 1322-02 | Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - króciec PVC , SN8 , lite | szt | | |
| | | 38 | szt | 38,00 | |
| | | | | RAZEM | 38,00 |
| 3.6.1. 6 | KNNR 4 1322-02 | Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano PVC , SN8 , lite | szt | | |
| | | 38 | szt | 38,00 | |
| | | | | RAZEM | 38,00 |
| 3.6.1. 7 | KNNR 4 1322-02 | Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korek PVC , SN8 , lite | szt | | |
| | | 11 | szt | 11,00 | |
| | | | | RAZEM | 11,00 |