

Wykonawca:

Inwestor: Gmina Stalowa Wola
ul. Wolności 7
37-450 Stalowa Wola

Budowa:

Obiekt: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na osiedlu Zasanie w Stalowej Woli

Sieć kanalizacji sanitarnej

Instalacja:

Przedmiar robót
CPV 45232410-9

Sporządził:

Zatwierdził:

A) ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 55111200-0, CPV 45111213-4 CPV 45111220-6

001) KNR 201-0120-03000-43

ST-00, ST-01 roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych analogia trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym
wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą

Ilość: 2,5635 km

002) KNR 231-0803-03000-50

ST-00, ST-01 mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm (frezowanie)

Ilość: 15,0000 m2

003) KNR 231-0803-04000-50

ST-00, ST-01 mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. dodatek za każdy dalszy 1 cm (- 4 cm)
- frezowanie

Ilość: 60,0000 m2

004) KNR 231-0802-07000-50

ST-00, ST-01 mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm

Ilość: 15,0000 m2

005) KNR 401-0108-11000-60

ST-00, ST-01 wywiezienie gruzu spryzmowanego i ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km

Ilość: 98,0700 m3

006) KNR ST-0-0231-08040300

ST-00, ST-01 mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości nawierzchni 15 cm

Ilość: 200,0000 m2

B) ROBOTY ZIEMNE

CPV 45111250-5, CPV45112210-0 , CPV 45120000-4

ST-00, ST-02

007) KNR 201-0216-01000-60

St-00, ST-02 wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60 m3 na odkład. grunt kategorii i-ii (b.i.nr 8/96)

Ilość: 278,7400 m3

008) KNR 201-0217-03000-60

ST-00, ST-02 wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. grunt kategorii i-ii (b.i.nr 8/96)

Ilość: 4427,1001 m3

009) KNR 201-0230-01010-60

ST-00, ST-02 zasypywanie wykopów spycharkami kołowymi o mocy 74 kw/100 km. przemieszczenie gruntu

na odległość do 10 m.
grunt kategorii i-iii (b.i.nr 8/96)

Ilość: 4610,0200 m3

010) KNR 201-0236-01000-60
ST-00,ST-02 zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt sypki kategorii i-iii (b.i.nr 8/96) z badaniami stopnia zagęszczenia w 25 punktach wskazanych przez Zamawiającego - wymagany stopień zagęszczenia 1 wg skali Proctora

Ilość: 5578,6802 m3

011) KNR 201-0317-04000-60
ST-00,ST-02 wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.i kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat.1-2

Ilość: 968,6600 m3

012) KNR 201-0320-04000-60
ST-00,ST-02 ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m.grunt kategorii i-ii.

Ilość: 968,6600 m3

013) KNR 201-0233-01000-50
mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km.grunt kategorii i-ii (b.i.nr 8/96)

Ilość: 479,1000 m2

014) KNR 201-0322-03000-50
pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 6,0m palami szalunkowymi/wypraskami /w gruntach such.wraz z rozbiórką.grunt kat.i-ii

Ilość: 557,4800 m2

015) KNR 201-0321-01000-50
ST-00,ST-02 ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m i głębokości do 3,0m balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką.grunt kat.i-ii

Ilość: 9151,4404 m2

C) ROBOTY MONTAŻOWE
CPV 45232410-9
ST-00, ST-03

016) KNR 218W-0408-02000-40
ST-00,ST-03 kanały z rur kanalizacyjnych pvc o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk PVC SN 8 SDR 34 lite jednorodne

Ilość: 662,5000 m

017) KNR 218W-0408-03000-40
ST-00,ST-03 kanały z rur kanalizacyjnych pvc o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk PVC SN 8 SDR 34 lite jednorodne

Ilość: 1861,0000 m

018) KNR 218W-0513-03010-20

ST-00,ST-03 studnie rewizyjne w gotowym wykopie.studnie o głębokości 3 m z kręgów żelbetowych o średnicy 1200 mm
z pierścieniem odciążającym żelbetowym i płytą żelbetową nadstudzienną z włazem 40 T

Ilość: 10,0000 szt

019) KNR 218W-0513-04000-41

ST-00,ST-03 studnie rewizyjne w gotowym wykopie.studnie z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm.dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości

Ilość: -12,4800 0,5 m

020) KNR 218W-0513-08000-60

ST-00,ST-03 żelbetowa podstawa studni rewizyjnych z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie

Ilość: 5,0300 m3

021) KNR 218W-0513-05000-20

ST-00,ST-03 studnie rewizyjne w gotowym wykopie.studnie o głębokości 3 m z kręgów żelbetowych o średnicy 1500 mm
z pokrywą nadstudzienną żelbetową

Ilość: 1,0000 szt

022) KNR 218W-0517-02100-20

ST-00,ST-03 studzienki kanalizacyjne systemowe wawin o średnicy DN 400, z rurą woszącą gładką SN4 , z zamknięciem rurą teleskopową,kinetą z pp i pokrywą żeliwną 40 T i pierścieniem żelbetowym , z kinetą zbiorczą ,

Ilość: 75,0000 szt

023)

Kalkulacja indywidualna

Montaż kaskad (trójkąt 160/160/160 ,kolano 45° x 2 , rura PVC DN 160 SN 8 - l=0,5 m)

Ilość: 8,0000 kpl

024) KNR 218W-0706-02000-17

ST-00,ST-03 próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160,200 mm

Ilość: 13,0000 próba

025) KNR 218W-0901-01000-90

ST-00,ST-03 montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego,podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych

Ilość: 22,0000 kpl

026) KNR 218W-0902-06000-90

ST-00,ST-03 demontaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu ciężkiego,podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych

Ilość: 22,0000 kpl

027) KNR 218W-0903-01000-90

ST-00,ST-03 montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m,podwieszeń rurociągów i kanałów

Ilość: 10,0000 kpl

028) KNR 218W-0903-06000-90

ST-00,ST-03 demontaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m,podwieszeń rurociągów i kanałów

Ilość: 10,0000 kpl

029) KNR 218W-0306-01000-40

przewieroty o długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 150-250 mm maszyną do wierceń poziomych wp 15/25
w gruntach kategorii i-ii

Ilość: 8,0000 m

030) KNR 218W-0309-01000-40

ST-00,ST-03 przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych (przewiert pod ulicą Zasanie i rury ochronne przy skrzyżowaniu z gazociągiem
rura przewodowa PVC SN 8 SDR 34 DN 160 - 96 m
rura przewodowa PVC SN 8 SDR 34 DN 200 - 24 m

Ilość: 120,0000 m

031) KNR 218W-0310-01000-60

ST-00,ST-03 wypełnienie rur ochronnych betonem,zamknięcie rur ochronnych - analogia wypełnienie pianką poliuretanową

Ilość: 0,0080 m3

032)

ST-00,ST-03 Kalkulacja indywidualna - włączenie do istniejącej przepompowni ścieków
- przepompowywanie ścieków na okres wyłączenia z eksploatacji przepompowni ścieków
- opróżnienie i wyczyszczenie zbiornika przepompowni
- montaż przejścia szczelnego Integra typ GP-G DN 200 dla zbiorników stalowych okrągłych z zakończeniem kołnierзовym
- montaż króćca FW DN 200
- montaż kształtki przejściowej żel-PVC DN200

Ilość: 1,0000 kpl

033)

ST-00,ST-03 Włączenie do istniejącej studni kanalizacyjnej

Ilość: 3,0000 kpl

034) KNR 218W-0507-02000-50

ST-00, ST-03 deskowanie ścian prostych,bloków oporowych o wysokości do 3 m

Ilość: 8,4000 m2

035) KNR 218-0609-01000-60

ST-00,ST-03 układanie mieszanki betonowej ręcznie w ławach fundamentowych, blokach oporowych

Ilość: 1,4400 m3

036)

ST-00,ST-03 Kalkulacja indywidualna
Montaż rur ochronnych PE80 SDR 11 DN 315 na kanalizacji sanitarnej DN 200(przy skrzyżowaniu z gazociągiem) o długości 4 m
z płozami i uszczelnieniem końcówek - kpl 6
Montaż rur ochronnych PE80 SDR 11 DN 225 na kanalizacji sanitarnej DN 160 (przy skrzyżowaniu z Gazociągiem) o długości 4 m
z płozami i uszczelnieniem końcówek - kpl 22

Ilość: 28,0000 kpl

037) KNR 218W-0206-05000-90

St-00,ST-03 zasuwę żeliwne nożowe nr kat 3600 kołnierzowe bez obudowy o średnicy 200 mm,montowane

w komorach

Ilość: 1,0000 kpl

038) KNR 510-0303-02000-40

ST-00,ST-03 układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 110 mm w wykopie - PEHD typu PS dwudzielne

Ilość: 76,0000 m

039) KNR 510-0303-03000-40

ST-00,ST-03 układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 160 mm w wykopie PEHD DN 160 typuPS dwudzielne

Ilość: 12,0000 m

D) ROBOTY ODTWORZENIOWE

CPV 45233200-1

ST-00, ST-04

040) KNR 231-0101-01000-50

ST-00,ST-04 mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. głębokość 20 cm. kategoria gruntu i-iv

Ilość: 2015,0000 m2

041) KNR 231-0114-01000-50

ST-00, ST-04 podbudowy z kruszywa naturalnego. warstwa dolna. grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm

Ilość: 15,0000 m2

042) KNR 231-0103-04000-50

ST-00,ST-04 mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. kategoria gruntu i-iv

Ilość: 2015,0000 m2

043) KNR 231-0204-01000-50

ST-00, ST-04 nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego. grubość warstwy po uwałowaniu 14 cm

Ilość: 2000,0000 m2

044) KNR 231-0204-05000-50

ST-00, ST-04 nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia. grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm

Ilość: 2000,0000 m2

045) KNR 231-0311-01000-50

ST-00,ST-04 nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa. warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm

Ilość: 15,0000 m2

046) KNR 231-0311-05000-50

ST-00,ST-04 nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm

Ilość: 15,0000 m2

047)

ST-00 Kalkulacja indywidualna

- Zakup rozdrabniarki do ścieków bytowo-gospodarczych Mini Monster typ 2000-D100(WAR-ECO)do montażu w studni wraz z zwężką DN 100

Opracowanie projektu zmiany organizacji ruchu , oznakowanie dróg na czas budowy wg w/w projektu , opłaty za zajęcie pasa drogowego

Opracowanie instrukcji postępowania przy robotach w odległości mniejszej niż 50 m od stopy wału wraz z uzgodnieniami

Opracowanie instrukcji postępowania przy prowadzeniu prac w strefie oddziaływania linii WN wraz z uzgodnieniami

Ilość: 1,0000 kpl