Wykonawca:

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

Budowa:

Budowa kanalizacji sanitarnej w ulicy Kochana w Stalowej Woli

Obiekt:

Odcinki StA - St16 , St10 - St14

Instalacja:

Przedmiar robót CPV
45232410-9

Sporządził: Zatwierdził:

Pracownia Projektowa „Szczepanik”
Cecylia Szczepanik
ul.Okulickiego 6/10
37-450 Stalowa Wola

A) ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

001) KNR 201-0120-03000-43
roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą

Ilość: 0,5050 km

002) KNR 231-0805-01000-50
ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej

Ilość: 4,0000 m2

003) KNR 231-0805-01000-50
ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej

Ilość: 4,0000 m2

004) KNR 231-0811-01000-50
rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinka) z wypełnieniem spoin piaskiem. grubość płyt 12 cm

Ilość: 48,5000 m2

005) KNR 231-0802-07000-50
mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm

Ilość: 67,5000 m2

006) KNR 231-0810-03000-50
ręczne rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego. grubość nawierzchni 12 cm

Ilość: 19,0000 m2

007) KNR 401-0108-11000-60
wywiezienie gruzu spryzmowanego i nadmiaru ziemisamochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km

Ilość: 252,5000 m3

008) KNR 401-0108-12000-60
wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km (+4 km)

Ilość: 1010,0000 m3

B) ROBOTY ZIEMNE

009) KNR 201-0217-05000-60
wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład. grunt kategorii i-ii (b.i.nr 8/96)

Ilość: 747,4000 m3

010) KNR 201-0230-01010-60
zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kw/100 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii i-iii (b.i.nr 8/96)

Ilość: 747,4000 m3

011) KNR 201-0317-04000-60
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: 186,8500 m3

012) KNR 201-0236-01000-60
zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt sypki kategorii i-iii (b.i.nr 8/96)

Ilość: 934,2500 m3

013)
Kalkulacja indywidualna
Badanie stopnia zagęszczenia gruntu
wg skali Proctora - wymagany wskaźnik -1
wymagania: pobranie próbek w 5 -ciu miejscach wskazanych przez Zamawiającego

Ilość: 1,0000 kpl

014) KNR 201-0320-04000-60
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: 186,8500 m3

015) KNR 201-0322-01000-50
ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m
palami szałunkowymi/wypraskami/w gruntach such.,wraz z rozbiórką.grunt kat.i-ii

Ilość: 1868,5000 m2

016) KNR 201-0505-01000-50
plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego.grunt kategorii i-iii.

Ilość: 315,0000 m2

C) ROBOTY MONTAŻOWE

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

Ilość: 30,0000 m

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

Ilość: 475,0000 m

019) KNR 218W-0511-02000-60
podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm,pod kanały i obiekty - ława tłuczniowo - piaskowa

Ilość: 71,2500 m3

020) KNR 218W-0511-02000-60
obsybka rurociągów gr 50 cm i podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm,pod kanały

i obiekty z piasku - z zakupem i dowozem piasku

Ilość: 308,7500 m3

021) KNR KNR -911/-201/2
Ułożenie georusztu SS30

Ilość: 475,0000 m2

022) KNR KNR -911/-201/4
Separacja warstw gruntu geowłóknina układana wzdłuż osi kanalizacji sposobem ręcznym typ LOTRAK 50R

Ilość: 1995,0000 m2

023) KNR 218W-0513-03010-20
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 i włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym D 400 (St1 , St4 ,St8 , S10)

Ilość: 4,0000 szt

024) KNR 218W-0513-04000-41
studnie rewizyjne w gotowym wykopie.studnie z kręgów żelbetowych o średnicy 1200 mm.
dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości

Ilość: -6,0000 0,5 m

025) KNR 218W-0513-08000-60
żelbetowa podstawa studni rewizyjnych z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie

Ilość: 0,8000 m3

026) KNR 218W-0517-02100-20
studzienki kanalizacyjne systemowe vawin o średnicy DN 400 SN4 z zamknięciem rurą teleskopową, kinetą z pp i pokrywą żeliwną i pierscieniem żelbetowym dopływ lewy i prawy.

Ilość: 12,0000 szt

027) KNR 218W-0614-01000-60
zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem.izolacja rurociągów żużlem

Ilość: 13,0000 m3

028) KNR 218W-0706-02000-17
próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm

Ilość: 2,0000 próba

029) KNR 218W-0901-01000-90
montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego,podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych

Ilość: 12,0000 kpl

030) KNR 218W-0902-06000-90
demontaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu ciężkiego,podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych

Ilość: 12,0000 kpl

031) KNR 218W-0903-01000-90
montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m,podwieszeń rurociągów i kanałów

Ilość: 5,0000 kpl

032) KNR 218W-0903-06000-90
demontaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m,podwieszeń rurociągów i kanałów

Ilość: 5,0000 kpl

033) KNR 510-0303-02000-40
układanie rur ochronnych z PE dwudzielnych typu PS o średnicy do 110 mm w wykopie - 12 szt po 4 m

Ilość: 48,0000 m

034) Kalkulacja indywidualna
Włączenie do istniejącej kanalizacji sanitarnej - studni żelbetowej

Ilość: 1,0000 kpl

D) ROBOTY ODTWORZENIOWE

035) KNR 231-0101-05000-50
ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. głębokość 20 cm.
kategoria gruntu i-ii

Ilość: 138,5000 m2

036) KNR 231-0105-03000-50
podsypka piaskowa. zagęszczenie mechaniczne. grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm

Ilość: 138,5000 m2

037) KNR 231-0114-01000-50
podbudowy z kruszywa naturalnego. warstwa dolna. grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm
kruszywo 31,5-63 mm

Ilość: 475,0000 m2

038) KNR 231-0114-07000-50
podbudowy z kruszywa łamanego. warstwa górna. grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm

Ilość: 475,0000 m2

039) KNR 231-0308-01000-50
nawierzchnia betonowa-warstwa dolna o grubości 12 cm

Ilość: 19,0000 m2

040) KNR 231-0308-03000-50
nawierzchnia betonowa-warstwa górna o grubości 5 cm

Ilość: 19,0000 m2

041) KNR 231-0511-03000-50
nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej
na podsypce cementowo-piaskowej

Ilość: 4,0000 m2

042) KNR 231-0309-01000-50
nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 12 cm
z wypełnieniem spoin piaskiem

Ilość: 48,5000 m2

043)
Kalkulacja indywidualna
Opracowanie projektu zmiany organizacji ruchu drogowego na czas wykonywania robót
Opłaty za zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót

Ilość: 1,0000 kpl
m