

Przedmiar robót

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ W GMINIE JASZENICA SOŁECTWO JASZENICA - PRZEJŚCIA POD TORAMI PKP I DROGĄ KRAJOWĄ S1

Data: 2011-03-31

Budowa: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ W GMINIE JASZENICA SOŁECTWO JASZENICA - PRZEJŚCIA POD TORAMI PKP I DROGĄ KRAJOWĄ S1

Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45112200-7 Usuwanie powłoki gleby
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Obiekt: KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA W GMINIE JASZENICA

Zamawiający: GMINA JASZENICA, JASZENICA 159,
43-385 JASZENICA

Sprawdzający:

Zamawiający:

Wykonawca:

.....

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Nr STWiOR: S-00.00.00 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę PRACE PRZYGOTOWAWCZE - CZESC OGÓLNA.			
1.1 Kalkulacja własna Przystosowanie do wymogów i warunków Specyfikacji technicznej, organizacja zaplecza budowy	1		kpl
1.2 Kalkulacja własna Wykonanie organizacji ruchu na czas trwania budowy, oznakowanie i zabezpieczenie placu budowy.	1		kpl
2 Nr STWiOR: S-01.01.01 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę PRACE PRZYGOTOWAWCZE - WYTYCZENIE TRASY.			
2.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	0,843		km
2.2 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe , inwentaryzacja powykonawcza kanałów	0,843		km
2.3 Nr STWiOR: S-03.00.00 Kalkulacja własna Wykonanie inspekcji kamera TV wykonanej sieci kanalizacyjnej wraz z dokumentacją w formie elektronicznej - kasety CD i opisowej	843,00		mb
3 Nr STWiOR: S-01.01.02 Kody CPV: 45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby PRACE PRZYGOTOWAWCZE - USUNIECIE WARSTWY HUMUSU.			
3.1 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm	2 752,75		m2
3.2 KNNR 1/113/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości	2 752,75	2,00	m2
3.3 KNNR 1/215/2 (1) Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10·m, kategoria gruntu IV gr. 25 cm	688,19		m3
3.4 KNNR 201/416/1 (1) Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, do 1·m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1·m wykopu, kategoria gruntu I-IV	688,19		m3
3.5 KNNR 1/501/2 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu IV	2 752,75		m2
3.6 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5·cm	2 752,75		m2
4 Nr STWiOR: S-02.00.00 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY ZIEMNE DLA KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ.			
4.1 KNNR 1/210/3 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III-IV- 90% mechanicznie	1 242,34		m3
4.2 KNNR 1/307/4 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV- 10% ręcznie	138,04		m3
4.3 KNNR 1/313/1 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3·m	2 513,65		m2
4.4 KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm	114,26		m3
4.5 KNNR 4/1411/4 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30·cm	285,65		m3
4.6 KNNR 1/214/5 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25·cm, kategoria gruntu III-IV	980,48		m3
4.7 KNNR 1/206/2 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW- odwóz nadmiaru gruntu wykopy j.w.	399,90		m3
4.8 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, ubijaki, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t	399,90	4,00	m3
4.9 opłata za składowanie ziemi na wysypisku	399,90		m3
5 Nr STWiOR: S-03.00.00 Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA.			
5.1 KNNR 4/1308/4 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, ze ścianka lita kl. S, Fi'250·mm	50,45		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.2 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, ze scianka lita, klasy S, Fi`200x5,9mm, klasy S.	492,90		m
5.3 KNNR 11/406/5 Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, Fi`1000`mm, głębokość do 3,00`m, z wiazem żeliwnym C-250, średnica kolektora 250mm.	3		szt
5.4 KNNR 11/406/5 Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, Fi`1000`mm, głębokość do 3,00`m, z wiazem żeliwnym C-250, średnica kolektora 200mm.	61		szt
5.5 KNNR 4/1606/3 Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociag 200-m) Dn·200·mm	3		próba
6 Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków PRZEJSCIA POD DROGA METODA PRZEWIERTU.			
6.1 Nr STWiOR: S-02.00.00 KNNR 1/210/3 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III-IV	189,00		m3
6.2 Nr STWiOR: S-02.01.01 KNNR 1/314/1 (1) Umocnienie ścian wykopów szerokości do 1,0 m w gruntach nawodnionych grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic (grunt kategorii I-IV), głębokość do 3·m	168,00		m2
6.3 Nr STWiOR: S-03.00.00 KNNR 4/1009/11 (2) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·250·mm	56,20		m
6.4 Nr STWiOR: S-03.00.00 KNNR 4/1009/9 (2) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·200·mm	60,50		m
6.5 Nr STWiOR: S-04.01.01 KNNR 4/1207/6 (2) Przewierty maszyna do wiercen poziomych, do 40`m, rurami stalowymi Fi 406,4x8,8mm, grunt kategorii III-IV	56,20		m
6.6 Nr STWiOR: S-04.01.01 KNNR 4/1207/1 (1) Przewierty maszyna do wiercen poziomych, rurami stalowymi Dn323,9x8mm, grunt kategorii III-IV, przejście pod drogami	58,50		m
6.7 Nr STWiOR: S-04.01.01 KNNR 4/1209/1 Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych, płozy dystansowe typ E/C wys. 50 mm	114,70		m
6.8 Nr STWiOR: S-04.01.01 KNR 219/122/7 Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn400/250·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
6.9 Nr STWiOR: S-04.01.01 KNR 219/122/5 Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 300·mm manszeta 320x200 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
6.10 Nr STWiOR: S-03.00.00 KNNR 4/1606/3 Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociag 200-m) Dn·200-250·mm	2		próba
6.11 Nr STWiOR: S-02.00.00 KNNR 1/214/5 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25·cm, kategoria gruntu III-IV	189,00		m3
7 Nr STWiOR: S-02.00.00 Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków PRZEJSCIE KANALIZACJA POD TORAMI KOLEJOWYMI.			
7.1 KNNR 1/210/3 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III-IV	560,56		m3
7.2 KNNR 1/618/1 Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu, Dn·400-500·mm	3		szt
7.3 KNNR 1/314/2 (1) Umocnienie ścian wykopów szerokości do 1,0 m w gruntach nawodnionych grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic (grunt kategorii I-IV), głębokość do 6·m	522,0		m2
7.4 KNR 201/129/5 Układanie rozbieranie i utrzymanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych, układanie płyt pełnych o powierzchni do 3·m2	120,00		m2
7.5 KNR 201/129/9 Układanie rozbieranie i utrzymanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych, rozbieranie płyt pełnych o powierzchni do 3·m2	120,00		m2
7.6 KNNR 4/1009/9 (2) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·200·mm	182,50		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7.7 Nr STWiOR: S-04.01.01. KNNR 4/1207/6 (2) Przewiertny maszyna do wiercen poziomych , rurami stalowymi Dn'508,0x11,0mm, grunt kategorii III-IV - rura przewiertowa	182,50		m
7.8 KNNR 4/1209/1 Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych, Dn'323,9x8,0mm- rura ochronna stalowa + płózy dystansowe.	182,50		m
7.9 KNNR 4/1210/1 Wypełnienie rur ochronnych betonem, zamknięcie rur ochronnych B-30	30,26		m3
7.10 KNR 219/122/8 Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 500·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6		szt
7.11 Nr STWiOR: S-03.00.00 KNNR 4/1606/3 Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·200mm	3		próba
7.12 Nr STWiOR: S-02.00.00 KNNR 1/214/5 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25·cm, kategoria gruntu III-IV	560,56		m3
8 Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków SKRZYŻOWANIA Z ISTNIEJACYM UZBROJENIEM TERENU.			
8.1 Nr STWiOR: S-02.00.00 KNNR 1/307/2 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV	6,48		m3
8.2 Nr STWiOR: S-04.01.02 KNR 219/119/1 Rury ochronne, dwudzielne PS Dn 100·mm zabezpieczenie kabli enegr. i telekom. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12,00		m
8.3 Nr STWiOR: S-04.01.02 KNR 219/119/6 Rury ochronne, Dn 355,6x8,0mm, zabezpieczenie gazociagu , wraz z uszczelnieniem końców rur ochronnych. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12		m
8.4 Nr STWiOR: S-02.00.00 KNNR 1/318/2 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV	6,48		m3

Spis treści

A Strona tytułowa	1
B Przedmiar robót	2
1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę	
PRACE PRZYGOTOWAWCZE - CZĘŚĆ OGÓLNA.	2
1.1 Kalkulacja własna	
Przystosowanie do wymogów i warunków Specyfikacji technicznej, organizacja zaplecza budowy	2
1.2 Kalkulacja własna	
Wykonanie organizacji ruchu na czas trwania budowy, oznakowanie i zabezpieczenie placu budowy.	2
2 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę	
PRACE PRZYGOTOWAWCZE - WYTYCZENIE TRASY.	2
2.1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	2
2.2 Roboty pomiarowe , inwentaryzacja powykonawcza kanałów	2
2.3 Kalkulacja własna	
Wykonanie inspekcji kamera TV wykonanej sieci kanalizacyjnej wraz z dokumentacją w formie elektronicznej - kasety CD i opisowej	2
3 Kody CPV: 45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby	
PRACE PRZYGOTOWAWCZE - USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU.	2
3.1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm	2
3.2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości	2
3.3 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10·m, kategoria gruntu IV gr. 25 cm	2
3.4 Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, do 1·m ³ ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1·m wykopu, kategoria gruntu I-IV	2
3.5 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu IV	2
3.6 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5·cm	2
4 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	
ROBOTY ZIEMNE DLA KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ.	2
4.1 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III-IV- 90% mechanicznie	2
4.2 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV- 10% ręcznie	2
4.3 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3·m	2
4.4 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm	2
4.5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30·cm	2
4.6 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25·cm, kategoria gruntu III-IV	2
4.7 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25·m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW- odwóz nadmiaru gruntu wykopy j.w.	2
4.8 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t	2
4.9 opłata za składowanie ziemi na wysypisku	2
5 Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA.	2
5.1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, ze scianka lita kl. S, Fi'250·mm	2
5.2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, ze scianka lita, klasy S, Fi'200x5,9mm, klasy S.	2
5.3 Studzienki kanalizacyjne z tworzywa sztucznych, Fi'1000·mm, głębokość do 3,00·m, z włazem żeliwnym C-250, średnica kolektora 250mm.	3
5.4 Studzienki kanalizacyjne z tworzywa sztucznych, Fi'1000·mm, głębokość do 3,00·m, z włazem żeliwnym C-250, średnica kolektora 200mm.	3
5.5 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·200·mm	3
6 Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków PRZEJŚCIA POD DROGĄ METODĄ PRZEWIERTU.	3
6.1 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III-IV	3
6.2 Umocnienie ścian wykopów szerokości do 1,0 m w gruntach nawodnionych grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic (grunt kategorii I-IV), głębokość do 3·m	3
6.3 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·250·mm	3
6.4 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·200·mm	3
6.5 Przewiertny maszyna do wiercen poziomych , do 40·m, rurami stalowymi Fi 406,4x8,8mm, grunt kategorii III-IV	3
6.6 Przewiertny maszyna do wiercen poziomych , rurami stalowymi Dn323,9x8mm, grunt kategorii III-IV, przejście pod drogami	3
6.7 Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych, płoży dystansowe typ E/C wys. 50 mm	3
6.8 Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn400/250·mm	3
6.9 Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 300·mm manszeta 320x200	3
6.10 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·200-250·mm	3
6.11 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25·cm, kategoria gruntu III-IV	3
7 Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków PRZEJŚCIA KANALIZACJA POD TORAMI KOLEJOWYMI.	3

7.1 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III-IV	3
7.2 Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu, Dn·400-500·mm	3
7.3 Umocnienie ścian wykopów szerokości do 1,0 m w gruntach nawodnionych grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic (grunt kategorii I-IV), głębokość do 6·m	3
7.4 Układanie rozbieranie i utrzymanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych, układanie płyt pełnych o powierzchni do 3·m2	3
7.5 Układanie rozbieranie i utrzymanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych, rozbieranie płyt pełnych o powierzchni do 3·m2	3
7.6 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·200·mm	3
7.7 Przewierty maszyna do wiercen poziomych , rurami stalowymi Dn·508,0x11,0mm, grunt kategorii III-IV - rura przewiertowa	3
7.8 Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych, Dn·323,9x8,0mm- rura ochronna stalowa + płózy dystansowe.	4
7.9 Wypełnienie rur ochronnych betonem, zamknięcie rur ochronnych B-30	4
7.10 Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 500·mm	4
7.11 Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·200mm	4
7.12 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25·cm, kategoria gruntu III-IV	4
8 Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków SKRZYŻOWANIA Z ISTNIEJACYM UZBROJENIEM TERENU.	4
8.1 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV	4
8.2 Rury ochronne, dwudzielne PS Dn 100·mm zabezpieczenie kabli enegr. i telekom.	4
8.3 Rury ochronne, Dn 355,6x8,0mm, zabezpieczenie gazociagu , wraz z uszczelnieniem końców rur ochronnych.	4
8.4 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV	4
C Spis treści	5