

Przedmiar robót

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ W GMINIE JASZENICA W SOLECTWIE JASZENICA- PRZYŁĄCZA
CIĄGU E i C

Data: 2011-04-01

Budowa: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ W GMINIE JASZENICA W SOLECTWIE JASZENICA-
PRZYŁĄCZA CIĄGU E i C

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
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

Obiekt: KANALIZACJA SANITARNA 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-01.01.01 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - WYTYCZENIE TRASY.			
1.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, w terenie równinnym	3,775		km
1.2 KNNR 1/111/1 Kalkulacja własna Roboty pomiarowe, inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza kanałów .	3,775		km
2 Nr STWiOR: S-01.01.02 Kody CPV: 45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - USUNIECIE WARSTWY HUMUSU.			
2.1 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm	12 458,16		m2
2.2 KNNR 1/113/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości	12 458,16	2,00	m2
2.3 KNNR 1/215/2 (1) Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10·m, kategoria gruntu IV	3 114,54		m3
2.4 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	3 114,54		m3
2.5 KNNR 1/501/2 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu IV	12 458,16		m2
2.6 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5·cm	12 458,16		m2
3 Nr STWiOR: S-02.00.00 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY ZIEMNE- WYKOP / ZASYPY.			
3.1 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-80% mechanicznie	5 381,93		m3
3.2 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-20% ręcznie	1 345,48		m3
3.3 KNNR 1/313/4 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3·m	11 627,62		m2
3.4 KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm	747,49		m3
3.5 KNNR 4/1411/4 Obsypka kanału i obiektów z materiałów sypkich - piasku, grubosc 30·cm ponad wierzch kanału. kanały jw.	1 868,72		m3
3.6 KNNR 1/214/5 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25·cm, kategoria gruntu III-IV	4 111,20		m3
3.7 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	2 574,69		m3
3.8 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, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t	2 574,69	4,00	m3
4 Nr STWiOR: S-03.00.00 Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów sciekowych KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA			
4.1 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm- kol. C gł.	3 726,50		m
4.2 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm- kol. C	48,70		m
4.3 Nr STWiOR: S-03.01.01 KNNR 4/1417/2 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, zamknięcie rura teleskopowa, kineta P (kol. E i C)	425		szt
4.4 Nr STWiOR: S-03.00.00 KNNR 4/1606/2 Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·160·mm	9		próba

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5 Nr STWiOR: S-02.00.00 Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów sciekowych SKRZY-OWANIA Z ISTNIEJACYM UZBROJENIEM			
5.1 KNNR 1/307/2 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5.m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5.m, kategoria gruntu III-IV	47,52		m3
5.2 Nr STWiOR: S-04.01.02 KNRW 218/903/1 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0.m	24		kpl
5.3 KNRW 218/903/6 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0.m	24		kpl
5.4 KNR 219/119/5 Rury ochronne, stalowe, Dn 273x7,1mm, zabezpieczenie skrzyżowania z gazociągiem+ zabezpieczenie końców rur manszetami . R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	255		m
5.5 KNR 219/119/1 Rury ochronne, dzielone PS typ AROT, Dn 100'mm, zabezpieczenie kabli energ. i teletechnicznych. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	66		m
5.6 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	47,52		m3

Spis treści

A Strona tytułowa	1
B Przedmiar robót	2
1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę	
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - WYTYCZENIE TRASY.	2
1.1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, w terenie równinnym	2
1.2 Kalkulacja własna	
Roboty pomiarowe, inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza kanałów	2
2 Kody CPV: 45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby	
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - USUNIECIE WARSTWY HUMUSU.	2
2.1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm	2
2.2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości	2
2.3 Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspożonych, odległość do 10·m, kategoria gruntu IV	2
2.4 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
2.5 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu IV	2
2.6 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5·cm	2
3 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	
ROBOTY ZIEMNE- WYKOP / ZASYPY.	2
3.1 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III-IV-80% mechanicznie	2
3.2 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-20% ręcznie	2
3.3 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3·m	2
3.4 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm	2
3.5 Obsypka kanału i obiektów z materiałów sypkich - piasku, grubość 30·cm ponad wierzch kanału. kanały jw.	2
3.6 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25·cm, kategoria gruntu III-IV	2
3.7 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	2
3.8 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 Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych	
KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA	2
4.1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm- kol. C gł.	2
4.2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm- kol. C	2
4.3 Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta P (kol. E i C)	2
4.4 Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·160·mm	2
5 Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych	
SKRZY-OWANIA Z ISTNIEJACYM UZBROJENIEM	2
5.1 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV	2
5.2 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0·m	3
5.3 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0·m	3
5.4 Rury ochronne, stalowe, Dn 273x7,1mm, zabezpieczenie skrzyżowania z gazociagiem+ zabezpieczenie końców rur manszetami	3
5.5 Rury ochronne, dzielone PS typ AROT, Dn 100·mm, zabezpieczenie kabli energ. i teletechnicznych.	3
5.6 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25·cm, kategoria gruntu III-IV	3
C Spis treści	4