

Przedmiar robót

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ W SOŁECTWIE MIĘDZYRZECZE GÓRNE I DOLNE, W GMINIE JASZENICA - PRZYŁĄCZA CIĄGU M i R

Data: 2011-03-31

Budowa: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ W SOŁECTWIE MIĘDZYRZECZE GÓRNE I DOLNE W GMINIE JASZENICA - PRZYŁĄCZ CIĄGU M i R

Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy 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 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.
<b>1 Nr STWiOR: S-01.01.01</b> <b>Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b> <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - WYTYCZENIE TRASY.</b>			
1.1 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	2,029		km
1.2 KNNR 1/111/1 Nr STWiOR: S-01,01,01 Kalkulacja własna Roboty pomiarowe, inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza kanałów .	2,029		km
<b>2 Nr STWiOR: S-01.01.02</b> <b>Kody CPV: 45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby</b> <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - USUNIECIE WARSTWY HUMUSU.</b>			
2.1 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm	6 694,05		m2
2.2 KNNR 1/113/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości	6 694,05	2,00	m2
2.3 KNNR 1/215/2 (1) Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10·m, kategoria gruntu IV	1 673,51		m3
2.4 KNR 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	1 673,51		m3
2.5 KNNR 1/501/2 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu IV	6 694,05		m2
2.6 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5·cm	6 694,05		m2
<b>3 Nr STWiOR: S-02.00.00.</b> <b>Kody CPV: 4511200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b> <b>ROBOTY ZIEMNE- WYKOP / ZASYPY.</b>			
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	2 891,83		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	722,96		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	6 247,78		m2
3.4 KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm	401,64		m3
3.5 KNNR 4/1411/4 Obsypka kanału i obiektów z materiałów sypkich - piasku, grubosc 30·cm ponad wierzch kanału. kanały jw.	1 004,11		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	2 209,04		m3
3.7 KNNR 1/206/2 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW-odwoz nadmiaru gruntu	1 405,75		m3
3.8 KNNR 1/208/2 (2) 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	1 405,75	4,00	m3
<b>4 Nr STWiOR: S-03.00.00</b> <b>Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów sciekowych</b> <b>KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA</b>			
4.1 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm- kol. M	1 978,0		m
4.2 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm- kol. M i kol. R	50,45		m
4.3 KNNR 4/1417/2 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, zamknięcie rura teleskopową, kineta P (kol. M i R)	213		szt
4.4 KNNR 4/1413/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, głębokość 3·m	2		szt
4.5 KNNR 4/1606/2 Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·160·mm	5		próba

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>5 Nr STWiOR: S-04.01.02</b> <b>Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów sciekowych</b> <b>SKRZYŻOWANIA Z ISTNIEJACYM UZBROJENIEM</b>			
5.1 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	59,04		m3
5.2 KNRW 218/903/1 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0·m	12		kpl
5.3 KNRW 218/903/6 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0·m	12		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	120		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	84		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	59,04		m3

Spis treści

A Strona tytułowa . . . . .	1
B Przedmiar robót . . . . .	2
<b>1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b>	
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - WYTYCZENIE TRASY.</b> . . . . .	2
1.1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinym . . . . .	2
1.2 Nr STWiOR: S-01,01,01	
Kalkulacja własna	
Roboty pomiarowe, inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza kanałów . . . . .	2
<b>2 Kody CPV: 45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby</b>	
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - USUNIECIE WARSTWY HUMUSU.</b> . . . . .	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 odspojonych, odległość do 10·m, kategoria gruntu IV . . . . .	2
2.4 Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, do 1·m <sup>3</sup> 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
<b>3 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>	
<b>ROBOTY ZIEMNE- WYKOP / ZASYPY.</b> . . . . .	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 rozbiórką 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 <sup>3</sup> , 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
<b>4 Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych</b>	
<b>KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA</b> . . . . .	2
4.1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm- kol. M . . . . .	2
4.2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm- kol. M i kol. R . . . . .	2
4.3 Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta P (kol. M i R) . . . . .	2
4.4 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, głębokość 3·m . . . . .	2
4.5 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·160·mm . . . . .	2
<b>5 Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych</b>	
<b>SKRZYŻOWANIA Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM</b> . . . . .	2
5.1 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3·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 gazociągiem+ 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