

Załącznik do wniosku zgłoszenia robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę

Nazwa inwestycji: *remont kanalizacji sanitarnej
w m. Jastrzębia, pow. Radom*

Przedmiot inwestycji:

Istota inwestycji polega na przywróceniu szczelności istniejącego odcinka kolektora sanitarnego wraz z istniejącymi studniami rewizyjnymi o podstawach murowanych z cegieł, uporządkowanie przepływu ścieków, oraz uniemożliwienie infiltracji wód gruntowych do kolektora sanitarnego.

Stan istniejący:

Po wykonaniu wiosną roku 2012 r. monitoringu w/w odcinka sieci stwierdzono w wielu miejscach ubytki elementów rur kamionkowych i studni betonowych. Widoczna na filmie i zdjęciach duża infiltracja wód podziemnych i opadowych, brak spadków na kanale, a w niektórych odcinkach występuje spadek odwrotny.

Proponowane rozwiązania:

- remont kolektora poprzez wymianę rur kamionkowych na rury PVC średnicy 300 mm – 900,0 m i średnicy 250 mm – 121,0 m,
- wymianę istniejących 30 szt. studni rewizyjnych betonowych na studnie z tworzyw sztucznych średnicy 400 mm – 11 szt, średnicy 1000 mm – 19 szt.
- wykonanie przewierć rurą stalową średnicy 400 mm – szt. 2 o łącznej długości 140,0 m.

Zestawienie ilości robót:

- remont kolektora sanitarnego średnicy 300 mm – 900,0 m,
- remont kolektora sanitarnego średnicy 250 mm – 121,0 m,
- wymiana studni rewizyjnych szt. 30,
- przewiert rurą stalową średnicy 400 mm – szt. 2 o łącznej długości 140 m.

Opracował:

INSPEKTOR NADZORU
inż. Adam Zieba
Upr. GP-III-7342/174/92
Nr ew. MAZ/IS/4187/01

PRZEDMIAR ROBÓT

Kod CPV : 45231300-8 – roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków;

45232410-9 - roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

Budowa : Remont sieci kanalizacji sanitarnej w m. Jastrzębia

Rodzaj robót : sanitarne

Inwestor: Gmina Jastrzębia, 26-631 Jastrzębia

Data opracowania : luty 2013 r.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			Kolektory - roboty ziemne		
1	KNR 0201 0206-0500		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad. do 5 t na odl. do 1km. grunt kategorii IV (b.i.nr 8/96) Obmiar: 1 664,00	1 664,00	m3
2	KNR 0201 0218-0300		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład, grunt kategorii IV (b.i.nr 8/96) Obmiar: 4 290,96	4 290,96	m3
3	KNR 0201 0317-0500		Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcz. o głęb.3,0m szer. 0,8-1,5m kat. 3-4 Obmiar: 429,10	429,10	m3
4	KNR 0201 0322-0200		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m i głęb. do 3,0m palami szalunkowymi /wypraskami/ w gruntach such. wraz z rozbiórka - grunt kat. III, IV Obmiar: 7 151,60	7 151,60	m2
5	KNR 0201 0607-0500		Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt z obsybką do głębokości 6,0 m. Obmiar: 360,00	360,00	szt.
6	KNR 0201 0616-0200		Rurociągi stalowe kołnierzowe tymczasowe o średnicy 150-200 mm. Obmiar: 246,00	246,00	m
7	Analiza własna		Pompowanie wody z wykopu pompami APM przy odwodnieniu igłofiltrami Obmiar: 180,00	180,00	m-g
8	KNR 0201 0320-0400		Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m - grunt kategorii I, II. Obmiar: 429,10	429,10	m3
9	KNR 0201 0230-0100		Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96) Obmiar: 4 290,96	4 290,96	m3
10	KNR 0201 0236-0100		Wymiana gruntu z zasypką wykopu piaskiem dowiezionym i zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi. grunt sypki kategorii I, III (b.i.nr Obmiar: 1 664,00	1 664,00	m3
11	KNR 0201 0233-0200		Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km.grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) Obmiar: 2 823,00	2 823,00	m2
2			Kolektory grawitacyjne - roboty montażowe		
12	KNR 0218 0501-0200		Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich Obmiar: 1 129,20	1 129,20	m2
13	KNR 0218 0501-0400		Obsypka rur piaskiem dowiezionym o grubości 25 cm. Obmiar:	1 129,20	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			1 129,20		
14	KNRw 0218 0408-0500		Kanały z rur typu PVC o średnicy 300 mm łączone na wcisk Obmiar: 900,00	900,00	m
15	KNRw 0218 0408-0400		Kanały z rur typu PVC o średnicy 250 mm łączone na wcisk Obmiar: 121,00	121,00	m
16	KNR 0218 0804-0400		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm dowóz wody samochodem beczkowozem 4t Obmiar: 900,00	900,00	m
17	KNR 0218 0804-0300		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm dowóz wody samochodem beczkowozem 4t Obmiar: 121,00	121,00	m
18	KNNR 0011 0406-0300		Montaż studzienek kanalizacyjnych o średnicy 400 mm z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, z ożebrowaniem zewnętrznym głębokości do: 2,5 m - 2 szt, 3,0 m - 3 szt, 3,5 m - 2 szt, 4,0 m - 5 szt, 4,5 m - 1 szt. Obmiar: 11,00	11,00	szt.
19	KNNR 0011 0406-0500		Montaż studzienek kanalizacyjnych o średnicy 1000 mm z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, z ożebrowaniem zewnętrznym głębokości do: 2,0 m - 1 szt, 2,5 m - 2 szt, 3,0 m - 2 szt, 3,5 m - 3 szt, 4,0 m - 5 szt, 4,5 m - 4 szt, 5,0 m - 2 szt. Obmiar: 19,00	19,00	szt.
20	KNR 0218 0409-0600		Przebiory maszyną do wierceń poziomych wp 30/60 długości do 40 m rurami o średnicy nominalnej 400 mm w gruntach kategorii 3-4 Obmiar: 80,00	80,00	m
21	KNR 0218 0409-0600		Przebiory maszyną do wierceń poziomych wp 30/60 długości do 40 m rurami o średnicy nominalnej 400 mm w gruntach kategorii 3-4 Obmiar: 60,00	60,00	m
22	KNR 0219 0122-0600		Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 400 mm. Obmiar: 4,00	4,00	szt.
23	KNR 0219 0122-0600		Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 400 mm. Obmiar: 4,00	4,00	szt.
3			Rozbiórka i odbudowa nawierzchni z kostki brukowej		
24	KNR 0231 0805-0300		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Obmiar: 360,00	360,00	m2
25	KNR 0231 0511-0301		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej bez wartości kostki Obmiar: 360,00	360,00	m2