
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa w m Grodziec i Mokre (obręb Junno) gmina Grodziec
ADRES INWESTYCJI : <<lokalizacja budowy>>
INWESTOR : Gmina Grodziec
ADRES INWESTORA : ul. Główna 17, 62-580 Grodziec
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Chajdasz
DATA OPRACOWANIA : 10-10-2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10-10-2016

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

TEMAT: Sieć wodociągowa w m. Grodziec i Mokre (obręb Junno)
gm. Grodziec

Rozdzielczą sieć wodociągową projektuje się z rur ciśnieniowych z polichlorku winylu PVC ϕ 110 mm PN 10 oraz armatury żeliwnej.

Rury PVC-U kielichowe w sieci rozdzielczej łączone będą przy pomocy uszczelek gumowych.

Uzbrojenie sieci wodociągowej stanowią zasuwki, które należy obudować płytami betonowymi. Aby uniemożliwić wysunięcie się bosego końca rury PCV-U z kielicha, na wszystkich węzłach tzn. kolanach, zasuwach, zaprojektowano betonowe bloki oporowe z betonu lanego, z warunkiem oparcia ich o grunt w stanie rodzimym. Ogólna długość sieci wodociągowej wynosi 273 m.

Na sieci zaprojektowano niezbędne zasuwki usytuowane w punktach węzłowych sieci.

W celu oznakowania instalacji i uzbrojenia sieci wodociągowej należy:

- odpowiednimi tabliczkami oznakować uzbrojenie sieci wodociągowej
- tabliczki informacyjne umieścić na trwałych budynkach i na słupkach betonowych przy trasie wodociągu
- wszystkie skrzynki umocnić płytami betonowymi i oznakować tabliczkami

Zasilanie w wodę odbywać się będzie ze stacji wodociągowej w miejscowości Grodziec gm. Grodziec.

mgr inż. Jan Chojdasz
62-513 Brzeźno, ul. Leśna 21A
Upr. bud. i pol. sieć wod.-mel.
Nr GP 7342/20194
Upr. bud. wod.-mel. Nr GP7342/20194

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	J.m.	Poszcz.	Razem
Sieć wodociągowa w m. Grodzlec I Mokre (obwód Junno) gmina Grodzlec					
1		RUROCIĄG WODOCIĄGOWY - ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 1	Wytyczenie trasy rurociągu	km		
d.1	0111-01	0,273	km	0,273	
				RAZEM	0,273
2	KNR 2-01	Mod - Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi w obudowie stalowej - grunt kategorii III	m ³		
d.1	0218-02	418,500	m ³	418,500	
				RAZEM	418,500
3	KNNR 1	Wykopy liniowe, pionowe, ręczny w ścianie stalowej głębokości 1,6 m. Grunt kategorii III	m ³		
d.1	0305-02	46,500	m ³	46,500	
				RAZEM	46,500
4	KNR 2-01	Analogia umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,5 m i głęb. do 6,0 m obudowa stalową w gruntach such. grunt kat. III-IV	m ³		
d.1	0322-04	927,500	m ³	927,500	
				RAZEM	927,500
5	KNNR 1	Zasypanie wykopów spycharkami 55kW. Grunt kat. III	m ³		
d.1	0214-02	465,000	m ³	465,000	
				RAZEM	465,000
6	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami. Grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-03	465,000	m ³	465,000	
				RAZEM	465,000
7	KNR 2-01	Mechaniczne rozplantowanie do 1 m ³ ziemi wydobytej z wykopów spycharkami 75 KM, leżącej wzdłuż krawędzi wykopu na długości 1 m. Grunt kat. I-IV	m ³		
d.1	0416-01	50,000	m ³	50,000	
				RAZEM	50,000
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładow. 5-10t na odległość do 1 km. Kategoria gruntu I-II dowóz pospółki na podsypkę i obsypkę z odl. 2 km	m ³		
d.1	0202-04	50,000	m ³	50,000	
				RAZEM	50,000
9	KNR 2-01	Dopłata za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowyładow. 5-10t po terenie, drogach gruntowych. Grunt kat. I-II z odlegl. 1 km	m ³		
d.1	0214-01	50,000	m ³	50,000	
				RAZEM	50,000
2		RUROCIĄGI WODOCIĄGOWE - ROBOTY INSTALACYJNE			
10	KNNR 4	Rurociągi z rur PVC kielichowe na ciśnienie PN 10 o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk	m		
d.2	1008-03	273,000	m	273,000	
				RAZEM	273,000
11	KNNR 4	Zasuwy żelwne klinowe. kołnierze owalne z obudową o śr. 80 mm	kpl.		
d.2	1105-03	1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 4	Hydranty pożarowe nadziemne z zasuwą i kpl kształtek o śr. 80 mm	kpl.		
d.2	1119-03	1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 4	Bloki oporowe z betonu RW 140	m ³		
d.2	1408-01	0,350	m ³	0,350	
				RAZEM	0,350
14	KNNR 6	Umocnienie terenu wokół hydrantów płytami betonowym	m ²		
d.2	0503-01	0,400	m ²	0,400	
				RAZEM	0,400
15	KNNR 6	J. w. lecz wokół skrzynek ulicznych	m ²		
d.2	0503-01	0,500	m ²	0,500	
				RAZEM	0,500
16	KNR 2-19	Słupki prefabrykowane z zamocowaną tabliczką do oznakowania armatury	kpl.		
d.2	0134-02	2,000	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	m		
d.2	1611-01	273,000	m	273,000	
				RAZEM	273,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągami z rur PCV o śr. do 150 mm 273,000	m m	 273,000	
				RAZEM	273,000
19 d.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC o śr. do 160 mm 2,000	próba próba	 2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.2	Kalkulacja własna	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z wtopionym drutem miedzianym 265,000	m m	 265,000	
				RAZEM	265,000
21 d.2	KNR-W 2- 18 0306-02	Przewieroty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami stalowymi o średnicy 219 mm 8,000	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
22 d.2	KNR-W 2- 18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 110 mm w rurach ochronnych 8,000	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000