

**PRZEŁOŻENIE SIECI WODOCIĄGOWEJ DZ315 W UL. ŚRÓDMIEJSKIEJ NAD RZEKĄ
PROSNĄ W KALISZU**

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
		Nazwa	Ilość
1.	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH		
1.1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie rodzinnym	m	45
1.2	Pomiary powykonawcze	m	45
2.	TYMCZASOWE PRZEŁOŻENIE RUROCIĄGÓW WODOCIĄGÓW DLA REMONTU OBIEKTU		
2.1	Wykonanie tymczasowego przełożenia rurociągu dn315 na średnicę 90x8,2 mm wraz z armaturą	m	45
3.	WYKONANIE RUROCIĄGU Z RUR PEHD W OŚLONIE STALOWEJ		
3.1	Wykonanie rurociągu z rur PEHD o średnicy Dn315 w osłonie z rury stalowej 406,4x8,8	m	36,3
3.2	Płozy typu E/C w rozstawie 1,20m (9szt/1,2m)	szt.	273
3.3	Budowa komory nadawczej o wymiarach 2,5x5,0x2,0 wraz z zabezpieczeniem wykopu	m3	25
3.4	Budowa komory odbiorczej o wymiarach 2,0x2,0x2,0 wraz z zabezpieczeniem wykopu	m3	8
3.5	Wykonanie kształtek (kolan) z PE d 315 2x30st.	szt.	4
3.6	Wykonanie kształtek (kolan) z PE d 315 2x45st.	szt.	4
3.7	Mufy elektrooporowe PE100	szt.	16
3.8	Budowa węzła przyłączeniowego W1 wraz z niezbędną armaturą	kpl	1
3.9	Budowa węzła przyłączeniowego W2 wraz z niezbędną armaturą	kpl	1
3.10	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PEHD Dn315		1
3.11	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej Dn315	kpl	1
3.12	Badanie wody	kpl	1
3.13	Wykonanie umocnienia węzłów betonu klasy C12/15 zbrojonego siatką zbrojeniową	m3	1,6
4.	INNE ROBOTY		
4.1	Roboty towarzyszące dla pozycji kosztorysowych nr 2.1, 3.1-3.9, 3.13		
4.2	Dodatkowe roboty budowlane związane z przełożeniem sieci wodociągowej z uwagi na zabytkowy charakter konstrukcji (obiekt wpisany do Rejestru Zabytków)		