

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
193	KNNR 4/1606/2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200' m) Dn' 160' mm	próba	1,00
194	KNNR 4/1692/5 (2)	Nakłady dodatkowe za każde 10m rurociągu ponad 200/500' m dla prób szczelności, Dn 150' mm, rury PVC, PE, PEHD, HOBAS	10 mb	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(69.60-200)/10	-13,04	
		RAZEM:	-13,04	-13,04
195	KNNR 4/1611/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200' m) Dn' do 150' mm	odcinek	1,00
196	KNNR 4/1691/5	Nakłady dodatkowe za każde 10m rurociągu ponad 200/500' m dla dezynfekcji i płukania przewodów, Dn 150' mm	10 mb	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(69.60-200)/10	-13,04	
		RAZEM:	-13,04	-13,04
197	KNNR 4/1606/2 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200' m) Dn' 125' mm	próba	1,00
198	KNNR 4/1692/5 (2) analogia	Nakłady dodatkowe za każde 10m rurociągu ponad 200/500' m dla prób szczelności, Dn 125' mm, rury PVC, PE, PEHD, HOBAS	10 mb	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(26.70-200)/10	-17,33	
		RAZEM:	-17,33	-17,33
199	KNNR 4/1611/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200' m) Dn' do 150' mm	odcinek	1,00
200	KNNR 4/1691/5 analogia	Nakłady dodatkowe za każde 10m rurociągu ponad 200/500' m dla dezynfekcji i płukania przewodów, Dn 125' mm	10 mb	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(26.70-200)/10	-17,33	
		RAZEM:	-17,33	-17,33
6.3.2	Element	<b>Węzeł W1, W2</b>		
201	KNNR 4/1014/4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi' 150' mm - kołnierz specjalny	szt	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kołnierz specjalny system 2000 do rur PE DN 150 żeliwo 1*2	2,00	
		RAZEM:	2,00	2,00
202	KNNR 4/1014/4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi' 150' mm - kolano żeliwne 90st.	szt	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Trójnik równoprzelotowy kołnierzowy żeliwny DN 150/150 1*2	2,00	
		RAZEM:	2,00	2,00
203	KNNR 4/1012/3 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi' 160' mm, PE	szt	
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*2	2,00	
		RAZEM:	2,00	2,00
204	KNNR 4/1010/7 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 160' mm, z agregatem	złącze	
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*2	2,00	
		RAZEM:	2,00	2,00
6.3.3	Element	<b>Węzeł W3</b>		
205	KNNR 4/1014/4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi' 150' mm - kołnierz specjalny	szt	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kołnierz specjalny system 2000 do rur PE DN 150 żeliwo 2	2,00	
		RAZEM:	2,00	2,00
206	KNNR 4/1012/2 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi' 110' mm, PE	szt	
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	1,00
207	KNNR 4/1010/4 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 110' mm, z agregatem	złącze	
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	1,00
208	KNNR 4/1014/4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi' 150' mm - trójnik redukcyjny	szt	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Trójnik redukcyjny kołnierzowy żeliwny DN 150/110 1	1,00	
		RAZEM:	1,00	1,00