

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Usuwanie kolizji drogi z urządzeniami drenarskimi					
1 Lokalizacja rurociągów drenarskich					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (analogia - domiary w celu lokalizacji przebiegu rurociągów drenarskich w trasie drogi)	km		
d.1	0119-03	1.0	km	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Usuwanie kolizji w km 2+053					
2	KNR 15-01	Przekładanie rurociągów drenarskich o śr. 5.0 - 10.0 cm przy głębok. ułożenia 1.4-1.5 m w gruncie kat.IV (analogia - przełożenie rur. drenarskiego śr. 5 cm na rur. szczelny kanalizacyjny śr. 75 mm PVC w rurze osłonowej śr. 100 mm)	m		
d.2	0101-04	6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR 2-18	Zamknięcie rur ochronnych betonem (analogia - zaślepienie rur osłon.pianką poliuretanową)	m ³		
d.2	0413-01	0.003	m ³	0.003	
				RAZEM	0.003
4	KNNR 10	Wykonanie przerwanych połączeń rurociągów drenarskich o śr. 5.0 - 10.0 cm w gruntach kat.II i III na głęb. 1.50	połącz		
d.2	0119-01	2.0	połącz	2.000	
				RAZEM	2.000
3 Usuwanie kolizji w km 2+191					
5	KNR 15-01	Przekładanie rurociągów drenarskich o śr. 12.5-15.0 cm przy głębok.ułożenia 1.4-1.5 m w gruncie kat.IV (analogia - przełożenie rur. drenarskiego śr. 12,5 cm na rur. szczelny kanalizacyjny śr. 250 mm PVC w rurze osłonowej śr. 250 mm)	m		
d.3	0102-03	5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR 2-18	Zamknięcie rur ochronnych betonem (analogia - zaślepienie rur osłon.pianką poliuretanową)	m ³		
d.3	0413-01	0.004	m ³	0.004	
				RAZEM	0.004
7	KNNR 10	Wykonanie przerwanych połączeń rurociągów drenarskich o śr. 12.5 - 15.0 cm w gruntach kat.II i III na głęb. 1.50	połącz		
d.3	0119-02	2.0	połącz	2.000	
				RAZEM	2.000
4 Usuwanie kolizji w km 2+541					
8	KNR 15-01	Przekładanie rurociągów drenarskich o śr. 5.0 - 10.0 cm przy głębok.ułożenia 1.4-1.5 m w gruncie kat.IV (analogia - przełożenie rur. drenarskiego śr. 7,5 cm na rur. szczelny kanalizacyjny śr. śr. 75 mm PCV w rurze osłonowej śr. 100 mm stalowej)	m		
d.4	0101-04	9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
9	KNR 2-18	Zamknięcie rur ochronnych betonem (analogia - zaślepienie rur osłon.pianką poliuretanową)	m ³		
d.4	0413-01	0.003	m ³	0.003	
				RAZEM	0.003
10	KNNR 10	Wykonanie przerwanych połączeń rurociągów drenarskich o śr. 5.0 - 10.0 cm w gruntach kat.II i III na głęb. 1.50	połącz		
d.4	0119-01	2.0	połącz	2.000	
				RAZEM	2.000
5 Usuwanie kolizji w km 3+169					
11	KNR 15-01	Przekładanie rurociągów drenarskich o śr. 5.0 - 10.0 cm przy głębok.ułożenia 1.2-1.3 m w gruncie kat.II-III (analogia - przełożenie rur. drenarskiego śr. 7,5 cm na rur. szczelny kanalizacyjny śr. 75 mm PVC w rurze osłonowej śr. 100 mm stalowej)	m		
d.5	0101-03	9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000
12	KNR 2-18	Zamknięcie rur ochronnych betonem (analogia - zaślepienie rur osłon.pianką poliuretanową)	m ³		
d.5	0413-01	0.003	m ³	0.003	
				RAZEM	0.003
13	KNNR 10	Wykonanie przerwanych połączeń rurociągów drenarskich o śr. 5.0 - 10.0 cm w gruntach kat.II i III na głęb. 1.50	połącz		
d.5	0119-01	2.0	połącz	2.000	
				RAZEM	2.000
6 usuwanie kolizji w km 3+328					