

Budowa torowiska tramwajowego i pętli tramwajowo-autobusowej wraz z infrastrukturą w ul. Rogowskiej
Roboty związane z przebudową kolidujących sieci kanalizacyjnych (drenarskich)

Lp	Nr Specyfikacji	Opis pozycji	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1 d.1.1	ST_KOL	Rozbiórka istniejącego kanału DN300 wraz z załadunkiem, wywozem i kosztem zagospodarowania mat. z rozbiórki; w poz. należy ująć niezbędne roboty ziemne	m	84,50		
2 d.1.1	ST_KOL	Rozbiórka istniejącego kanału DN150 wraz z załadunkiem, wywozem i kosztem zagospodarowania mat. z rozbiórki; w poz. należy ująć niezbędne roboty ziemne	m	27,50		
3 d.1.1	ST_KOL	Rozbiórka istniejącej studni - rozbiórka kręgów betonowych, do rzędnej projektowanej płyty żelbetowej; w poz. ująć roboty ziemne (w tym wykopy, zasypka, koszt zagospodarowania nadmiaru gruntu, umocnienie wykopów)	kpl	18,00		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1.2		STUDNIE				
4 d.1.2	ST_KOL	Dostawa i montaż - elementów do częściowo zdemontowanych studni betonowych: płyty żelbetowej na podbudowie z betonu C12/15 i warstwie zaprawy wraz z uszczelką. Montaż tulei kołnierzowej PVC/315/300mm z kołnierzem przykręcanym do płyty, montaż rury trzonowej PVC315mm, rury teleskopowej DN300, włazu D400 (do rury śr.315mm) oraz montaż rury PE SDR11 Dz50 dla odnowietrzania	szt	18,00		
5 d.1.2	ST_KOL	Dostawa i montaż - studni rewizyjnej DN1200 z betonu o klasie nie niższej niż C35/45 XA3 z typowych elementów prefabrykowanych łączonych na uszczelki; dolna część z prefabrykowaną kinetą oraz fabrycznie montowanymi przejściami szczelnymi , zwieńczenie włazami klasy D400 (lub B125 pobocze chodnik zieleni) z wkładką gumową , montowana na podbudowie z betonu C12/15; w poz. ująć roboty ziemne (w tym wykopy, obsypka, zasypka, koszt zagospodarowania nadmiaru gruntu, umocnienie i odwodnienie wykopów) oraz wykonanie umocnienia terenu wokół włazu z betonu C12/15.	szt	5,00		
Razem dział: STUDNIE						
1.3		KANAŁY				
6 d.1.3	ST_KOL	Budowa kanału z rur kamionkowych DN300, 72kN/m, w wykopie otwartym wraz z wykonaniem połączeń, niezbędnymi kształtkami (króćce dostudzienne, złącza), próbą szczelności, robotami ziemnymi (wykop, wzmocnienie podłoża tłucznem, podsypka, obsypka i zasypka) kosztem wywozu i zagospodarowania nadmiaru gruntu oraz umocnieniem ścian wykopu grodzicami stalowymi i odwodnieniem wykopów; w pozycji ująć zabezpieczenie/przełożenie istniejących sieci w obrębie wykonu - ODCINEK 711-D1-D2-D3	m	22,00		

7 d.1.3	ST_KOL	Budowa kanału z rur kamionkowych DN300, 72kN/m, w wykopie otwartym wraz z wykonaniem połączeń, niezbędnymi kształtkami (króćce dostudzienne, złącza), próbą szczelności, robotami ziemnymi (wykop, wzmocnienie podłoża tłuczniem, podsypka, obsypka i zasyпка) kosztem wywozu i zagospodarowania nadmiaru gruntu oraz umocnieniem ścian wykopu i odwodnieniem wykopów; w pozycji ująć zabezpieczenie/przełożenie istniejących sieci w obrębie wykopu - ODCINEK: Zł9-D37-D38-Zł10	m	45,00		
8 d.1.3	ST_KOL	Budowa kanału z rur kamionkowych DN300, 72kN/m, w wykopie otwartym wraz z wykonaniem połączeń, niezbędnymi kształtkami (króćce dostudzienne, złącza), próbą szczelności, robotami ziemnymi (wykop, wzmocnienie podłoża tłuczniem, podsypka, obsypka i zasyпка) kosztem wywozu i zagospodarowania nadmiaru gruntu oraz umocnieniem ścian wykopu i odwodnieniem wykopów; w pozycji ująć zabezpieczenie/przełożenie istniejących sieci w obrębie wykopu - ODCINEK: Ist2-P3	m	17,50		
9 d.1.3	ST_KOL	Budowa kanału z rur kamionkowych DN150, 34kN/m, w wykopie otwartym wraz z wykonaniem połączeń, niezbędnymi kształtkami (króćce dostudzienne, złącza), próbą szczelności, robotami ziemnymi (wykop, wzmocnienie podłoża tłuczniem, podsypka, obsypka i zasyпка) kosztem wywozu i zagospodarowania nadmiaru gruntu oraz umocnieniem i odwodnieniem wykopów; w pozycji ująć zabezpieczenie/przełożenie istniejących sieci w obrębie wykopu. Odcinek: D37-P2, Ist1-P1	m	27,50		
Razem dział: KANAŁY						
Razem dział: KOLIZJE						