

x		*	Kanalizacja sanitarna	*	*	*
2		011	Wykonanie kanalizacji z rur PVC 200, 160 uzbrojonej w studnie betonowe 1,0 BETON C35/45 max co 50m oraz studnie tworzywowe 400, pomiędzy studniami betonowymi, (przyłącza zakończyć na granicy posesji zaślepką PE); oznakowanie robót, dostawę materiałów, wykonanie robót przygotowawczych i pomiarowych, odwodnienie wykopu, wykonanie wykopu w gruncie kat. I-IV wraz z umocnieniem ścian wykopu, wywozem nadmiaru gruntu, zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego, przygotowanie podłoża, wykonanie podsypki i obsypki, ułożenie przewodów kanalizacyjnych (pod drogą w rurze osłonowej) wraz z montażem kompletnej studni, odtworzenie nawierzchni, oznakowanie trasy rurociągu, zasypianie i zagęszczenie wykopu gruntem dowożonym – całkowita wymiana gruntu, próba szczelności kanałów i płukanie sieci, wykonanie włączenia do istniejącej kanalizacji sanitarnej, przeprowadzenie pomiarów i badań wymaganych w specyfikacji technicznej. Szczegóły wg koncepcji i PFU	mb	315,89	0,00
3		012	Rura 0,2m PVC-U SN8 lita, odporna na dichlorometan	mb	275,99	0,00 zł
4		013	Rura 0,16m PVC-U SN8 lita, odporna na dichlorometan	mb	39,90	0,00
4		013	Rura 0,315m PVC-U SN8 lita, odporna na dichlorometan – rura osłonowa	mb	33,00	0,00
7		016	Wykonanie studni rewizyjnych prefabrykowanych betonowych z betonu C35/45, o średnicy 1000mm, ekspozycji XA3 (silna agresja chemiczna) z cementem siarczanoodpornym CEM IIIA 42,5 lub HSR 42,5 w ilości 360 kg/m3 zgodnie z PN-EN 197-1:2012, łączone na uszczelki stożkowe naciągane z przejściami szczelnymi wyposażonymi w uszczelkę. Studnia ze stopniami żłazowymi stalowymi powlekanyymi tworzywem oraz włazem żeliwnym klasy D400.	szt.	6,00	0,00 zł
8		017	Wykonanie studzienek tworzywowych Ø400mm PP Kineta z polipropylenu PP z uszczelką Ø400mm, Wyposażonych w rurę trzonową karbowaną, jednościenną o średnicy wewnętrznej min. 400 mm. Studzienki powinny posiadać zwieńczenie teleskopowe z pokrywą lub kratką ściekową wykonaną z żeliwa w klasie D400. Płyta odciążająca klasy bet min.B-20. Studzienkę zabezpieczyć opaską betonową 50x50	szt.	5,00	0,00 zł
9		018	Zaślepka Ø200mm PE wraz z montażem na przyłączach	szt.	4,00	0,00
10		019	Zaślepka Ø160mm PE wraz z montażem na przyłączach	szt.	6,00	0,00
11		020	Wykonanie INSPEKCJI TV	kpl.	1,00	0,00

**RAZEM WARTOŚĆ NETTO**  
**PODATEK VAT (23%)**