

Lp.	Nr	STWOR	Podstawa	Opis robót	Ilość	J.m.
1			Kosztorys	KANALIZACJA DESZCZOWA		
2	1	D-03.00.00.	Grupa	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
3	1.1	D-03.02.01.	Element	Kanalizacja deszczowa		
4	1.1.1		AT 11/105/8 (1); AT 11/108/7 (3)	mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie kat.III w umocnieniu typu box z załadowaniem urobku na środki transportowe i wywiezienie z terenu budowy w miejsce wybrane przez wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami na odległość do 15 km, przyjęto 80 % ogólnych robót ziemnych,	2 765,635	m3
7	1.1.2		AT 11/107/9 (1); AT 11/108/7 (3)	ręczne wykonanie wykopów w gruncie kat.III w umocnieniu typu box z załadowaniem urobku na środki transportowe i wywiezienie z terenu budowy w miejsce wybrane przez wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami na odległość do 15 km, przyjęto 20 % ogólnych robót ziemnych,	691,410	m3
10	1.1.3	D-03.02.01.	KNNR 11/501/5	wykonanie podłoży i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych z ich przesianiem pod montaż rur kanalizacyjnych	700,095	m3
11	1.1.4		KNRW 218/407/4 analogia <KNRW 218/407/4 >	opuszczenie rur na dno wykopu, ułożenie i montaż kanału z rur PEHD SN8 DN 500 mm, sprawdzenie i wyregulowanie niwelety	367,700	m
12	1.1.5		KNRW 218/407/3 analogia <KNRW 218/407/3 >	opuszczenie rur na dno wykopu, ułożenie i montaż kanału z rur PEHD SN8 DN 400 mm, sprawdzenie i wyregulowanie niwelety	217,000	m
13	1.1.6		KNR 228/506/3	opuszczenie rur na dno wykopu, ułożenie i montaż przykanalików z rur PP SN8 DN 200 mm, oprawdzenie i wyregulowanie niwelety	355,800	m
14	1.1.7		KNR 218/613/5 (1); KNRW 218/511/4 analogia	montaż studni rewizyjnych Fi 1500 z gotowych elementów, w gotowym wykopie, antykorozją powierzchni betonowych, z dnem monolitycznym, z stopniami złączowymi i włazem żeliwnym, okrągłym Ø600mm klasy D-400; wykonanie podłoża pod studnie rewizyjne z kruszywa naturalnego - piasku grubości 30 cm	17,000	szt
17	1.1.8		KNR 218/613/3 (1); KNRW 218/511/4 analogia	montaż studni rewizyjnych Fi 1200 z gotowych elementów, w gotowym wykopie, antykorozją powierzchni betonowych, z dnem monolitycznym, z stopniami złączowymi i włazem żeliwnym, okrągłym Ø600mm klasy D-400; wykonanie podłoża pod studnie rewizyjne z kruszywa naturalnego - piasku grubości 30 cm	12,000	szt
20	1.1.9		KNR 218/625/2; KNR 218/501/3	montaż studzienek ściekowych ulicznych z rusztem żeliwnym typu ciężkiego na fundamencie betonowym, z wykonaniem izolacji; wykonanie podłoża pod studnie wodościekowe z kruszywa naturalnego-piasku grubości 10 cm	17,000	szt
23	1.1.10		Kalkulacja indywidualna	montaż przyłączy siodłowych	17,000	szt
24	1.1.11		KNRW 218/421/3 analogia <KNRW 218/421/3 >	montaż zaślepek dla rur DN 200 mm	44,000	szt
25	1.1.12		KNRW 218/421/6 analogia <KNRW 218/421/6 >	montaż zaślepek dla rur DN 400 mm	2,000	szt
26	1.1.13		KNR 218/804/2 (1)	wykonanie badania szczelności odcinka kanału na eksfiltrację. kanał DN 200 mm	355,800	m
27	1.1.14		KNR 218/804/5 (1)	wykonanie badania szczelności odcinka kanału na eksfiltrację. kanał DN 400 mm	217,000	m
28	1.1.15		KNR 218/804/6 (1)	wykonanie badania szczelności odcinka kanału na eksfiltrację. kanał DN 500 mm	367,700	m
29	1.1.16		AT 11/110/8 (1)	mechaniczne zasypywanie wykopów po montażu sieci kanalizacji deszczowej z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem, materiałem pochodzącym z dowozu z kosztami pozyskania kruszywa z materiału zasypowego, wykop w deskowania typu box	2 756,950	m3