

Lp.	Nr	Kod indyw.	STWiOR	Opis robót	Ilość	J.m.
1				KANALIZACJA DESZCZOWA		
2	1		D-03.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
3	1.1		D-03.03.06.	Kanalizacja deszczowa		
4	1.1.1	KD-01		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,	709,07	m3
7	1.1.2	KD-01		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,	177,27	m3
10	1.1.3	KD-01		wykonanie podłoży i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych z ich przesianiem - piasek	273,22	m3
11	1.1.4	KD-01		opuszczenie rur na dno wykopu, ułożenie i montaż kanału z rur PP DN 315 mm, sprawdzenie i wyregulowanie niwelety	264,50	m

12	1.1.5	KD-01		opuszczenie rur na dno wykopu, ułożenie i montaż przykanalików z rur PP DN 200 mm, oprawdzenie i wyregulowanie niwelety	100,28	m
13	1.1.6	KD-01		montaż studni rewizyjnych Fi 1200 z gotowych elementów prefabrykowanych, w gotowym wykopie z antykorozyjną powierzchnią betonowych, z dnem monolitycznym, z stopniami złączowymi z konusem i włazem żeliwnym typu ciężkiego; wykonanie podłoża pod studnie rewizyjne z kruszywa naturalnego	8,00	szt
16	1.1.7	KD-01		montaż studzienek ściekowych ulicznych z rusztem żeliwnym o średnicy 500 mm na fundamencie betonowym, z wykonaniem izolacji z kosztami pozyskania elementów systemowych z HDPE; wykonanie podłoża pod studzienki wpustowe z kruszywa naturalnego	15,00	szt
19	1.1.8	KD-01		wykonanie próby szczelności na infiltrację, kanał Dn·300·mm	264,50	m
20	1.1.9	KD-01		wykonanie próby szczelności na infiltrację, kanał Dn·200·mm	100,28	m

21	1.1.10	KD-01		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	613,11	m3
22	1.1.11	KD-01		ręczne usunięciu warstwy ziemi urodzajnej/humusu i złożenie w strefie robót do ponownego wbudowania	3,00	m3
23	1.1.12	KD-01		cięcie piła mechaniczną nawierzchni chodnika z mieszanki MMA na głębokość do 5 cm	84,00	m
24	1.1.13	KD-01		mechaniczne rozebranie istniejącej nawierzchni chodnika grubości do 4 cm na środki transportowe i wywiezienie z terenu budowy w miejsce wybrane przez wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami na odległość do 15 km	54,60	m2
27	1.1.14	KD-01		rozebranie istniejących obrzeży trawnikowych, i złożenie w strefie robót do ponownego wbudowania	4,50	m
28	1.1.15	KD-01		ustawienie obrzeży betonowych pochodzących z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej	4,50	m

29	1.1.16	KD-01		odbudowa podbudowy z kruszywa naturalnego po budowie kanalizacji deszczowej pod nawierzchnię chodnika z mieszanki MA stabilizowanego mechanicznie	8,19	m3
30	1.1.17	KD-01		oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych, skropienie warstwy konstrukcyjne nieulepszonej emulsją asfaltową szybkorozpadową	54,60	m2
31	1.1.18	KD-01		odtworzenie nawierzchni chodnika mieszanką asfaltu lanego MA grubości 4·cm	54,60	m2
34	1.1.19	KD-01		ręczne rozrzucenie ziemi pochodzącej z rozbiórki grubości 2·cm,	0,00	ha
37	1.1.20	KD-01		obsianie terenu po robotach instalacyjnych mieszanką traw	10,00	m2