

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1	45231300-8 45231300-8	KANALIZACJA DESZCZOWA		
1.1	45112100-6 45112100-6	Roboty ziemne		
1.1.1	KSNR 0001 0104-0300	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych,dla dróg w terenie równinnym Przedmiar 0,1450	0,1450	km
1.1.2	KSNR 0001 0205-0200	Wykopy o głębokości do 3,0 m,oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3,w gruncie kategorii II, IV-80% mechanicznie Przedmiar 114,8800	114,8800	m3
1.1.3	KSNR 0001 0307-0400	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m,głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych,z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kategorii III, IV-20% ręcznie Przedmiar 28,7200	28,7200	m3
1.1.4	KSNR 0004 1301-0400	Podłoża z materiałów sypkich,o grubości 25 cm-pospółka (woda gruntowa na poziomie od 1 do 1,4 m poniżej terenu) Przedmiar 50,2600	50,2600	m2
1.1.5	KSNR 0001 0413-0201	Wykonanie podsypki filtracyjnej w gotowym wykopie,z gotowego piasku-obsypka rurociągu 30 cm Przedmiar 43,0800	43,0800	m3
1.1.6	KSNR 0001 0210-0200	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55kw/75km.zagęszczanie spycharkamiwarstwy luźnej grub.30 cm,grunt III, IV-80% mechanicznie Przedmiar 114,8800	114,8800	m3
1.2	45232440-8 45232440-8	Roboty montażowe		
1.2.7	KNRw 0218 0408-0500	Kanały z rur typu PVC o średnicy 315x9,2 mm łączone na wcisk SN-8 Przedmiar 59,5000	59,5000	m
1.2.8	KNRw 0218 0408-0300	Kanały z rur typu PVC o średnicy 200x5,9 mm łączone na wcisk SN-8 Przedmiar 84,1000	84,1000	m
1.2.9	KNNR 0004 1418-0400	Studzienki kanalizacyjne systemowe TEGRA - podstawa betonowa studni Przedmiar 0,6782	0,6782	m3
1.2.10	KNNR 0004 1417-0101	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 600 mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kinety studzienki fi200 śr.głębokość. 1,69m Przedmiar 1,0000	1,0000	szt.
1.2.11	KNRw 0218 0513-0100	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 3m w gotowym wykopie-średnia głębokość studni 1,77m Przedmiar 5,0000	5,0000	szt.
1.2.12	KNRw 0218 0513-0200	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm, dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości w gotowym wykopie Przedmiar	-5,0000	0,5 m

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
		-5,0000 Krotność: 1,3520		
1.2.13	KNRw 0218 0524-0100	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem D-400 Przedmiar 7,0000	7,0000	szt.
1.2.14	KNRw 0218 0704-0500	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 300 mm, Przedmiar 1,0000	1,0000	próba
1.2.15	KNRw 0218 0704-0300	Próba wodna szczelności sieci z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 200 do 225 mm, Przedmiar 1,0000	1,0000	próba
1.2.16	KNR 0219 0102-0100	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego Przedmiar 143,6000	143,6000	m