

WYKAZ PRAC DO ZREALIZOWANIA
w ramach zadania pn.: „Bieżące utrzymanie miejskiej sieci kanalizacji deszczowej”

Lp.	Opis czynności – zgodnie z opisem technologii prac zawartym w Załączniku nr 6 do SWZ (Technologia prac):	Jednostka miary:	Szacunkowa ilość usług do wykonania w okresie obowiązywania zamówienia:
1.	2.	3.	4.
1.	Mechaniczne czyszczenie wraz z płukaniem kanałów miejskiej sieci kanalizacji deszczowej o przekroju kołowym do średnicy ϕ 200 mm, za pomocą pojazdu specjalistycznego wskazanego w ofercie	m	350
2.	Mechaniczne czyszczenie wraz z płukaniem kanałów miejskiej sieci kanalizacji deszczowej o przekroju kołowym do średnicy ϕ 250 mm, za pomocą pojazdu specjalistycznego wskazanego w ofercie	m	350
3.	Mechaniczne czyszczenie wraz z płukaniem kanałów miejskiej sieci kanalizacji deszczowej o przekroju kołowym do średnicy ϕ 300 mm, za pomocą pojazdu specjalistycznego wskazanego w ofercie	m	350
4.	Mechaniczne czyszczenie wraz z płukaniem kanałów miejskiej sieci kanalizacji deszczowej o przekroju kołowym do średnicy ϕ 400 mm, za pomocą pojazdu specjalistycznego wskazanego w ofercie	m	50
5.	Mechaniczne czyszczenie wraz z płukaniem kanałów miejskiej sieci kanalizacji deszczowej o przekroju kołowym do średnicy ϕ 500 mm, za pomocą pojazdu specjalistycznego wskazanego w ofercie	m	60
6.	Mechaniczne czyszczenie wraz z płukaniem kanałów nietypowych miejskiej sieci kanalizacji deszczowej o powierzchni powyżej 0,5 m ² , za pomocą pojazdu specjalistycznego wskazanego w ofercie	m	10

7.	Mechaniczne czyszczenie studzienek ulicznych ściekowych i przy kanalików wraz z płukaniem za pomocą pojazdu specjalistycznego wskazanego w ofercie	szt.	500
8.	Ręczne czyszczenie studzienek ulicznych ściekowych i przy kanalików wraz z płukaniem	szt.	500
9.	Mechaniczne czyszczenie syfonów w kratkach ulicznych ściekowych wraz z płukaniem za pomocą pojazdu specjalistycznego wskazanego w ofercie	szt.	40
10.	Mechaniczne czyszczenie wraz z płukaniem studzienek rewizyjnych za pomocą pojazdu specjalistycznego wskazanego w ofercie	szt.	80
11.	Ręczne czyszczenie wraz z płukaniem studzienek rewizyjnych	szt.	80
12.	Mechaniczne czyszczenie wraz z płukaniem wpustów podwórzowych bez względu na głębokość studzienki, za pomocą pojazdu specjalistycznego wskazanego w ofercie	szt.	5
13.	Ręczne czyszczenie wraz z płukaniem wpustów podwórzowych bez względu na głębokość studzienki	szt.	5
14.	Wymiana / uzupełnienie wpustu ściekowego podwórzowego żeliwnego ϕ 300 mm wraz z robotami nawierzchniowymi	kpl.	5
15.	Wymiana lub uzupełnienie elementów wpustu ściekowego podwórzowego żeliwnego:	----- ---	-----
	a) skrzynka z kratą	szt.	5
	b) kosz do wpustu o średnicy studzienki ϕ 300 mm	szt.	5
16.	Wymiana studni rewizyjnej o średnicy do ϕ 1500 mm o głębokości do 5,0 m wraz z robotami nawierzchniowymi dla nawierzchni:	----- ---	-----
	a) bitumicznej	szt.	3
	b) z kostki betonowej	szt.	3
	c) z kostki kamiennej	szt.	3
	d) nieutwardzonej	szt.	3

17.	Wymiana / uzupełnienie elementów wpustu ulicznego ściekowego:	----- ---	-----
	a) ruszt	szt.	25
	b) korpus z rusztem	szt.	15
	c) kosz	szt.	3
18.	Wymiana / uzupełnienie włazu żeliwnego do studni rewizyjnej	szt.	10
19.	Wymiana pierścienia do osadzenia włazu żeliwnego	szt.	5
20.	Wymiana stożków/płyt odciążających	szt.	3
21.	Regulacja wysokościowej kraty ulicznej ściekowej wraz z robotami nawierzchniowymi dla nawierzchni:	----- ---	-----
	a) bitumicznej	szt.	10
	b) z kostki betonowej	szt.	10
	c) z kostki kamiennej	szt.	5
	d) nieutwardzonej	szt.	10
22.	Regulacja wysokościowej włazu żeliwnego do studni rewizyjnej wraz z robotami nawierzchniowymi dla nawierzchni:	----- ---	-----
	a) bitumicznej	szt.	10
	b) z kostki betonowej	szt.	10
	c) z kostki kamiennej	szt.	10
	d) nieutwardzonej	szt.	5
23.	Oczyszczenie kosza kraty ulicznej ściekowej wraz z płukaniem studzienki	szt.	15
24.	Wykonanie inspekcji stanu technicznego sieci kanalizacji deszczowej za pomocą samojezdnej kamery wraz z rejestracją spadków, pomiarem długości w jakości HD i automatyczną generacją raportów oraz z zapisem na nośniku danych (np. typu Pendrive, płyta CD/DVD)	m	3000
25.	Sporządzenie opinii technicznych stanu sieci kanalizacji deszczowej przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania	m	3000

	obiekty budowlane lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.		
26.	Wykonanie operatów geodezyjnych inwentaryzujących nielegalne wpięcia obcej sieci do kanalizacji deszczowej wykonanych na zlewniach dla wylotu W8 do rzeki Nysy Łużyckiej oraz zlewni dla wylotu W6 do rzeki Czerwona Woda, przez osobę posiadającą uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji w dziedzinie geodezji i kartografii (zgodnie z zapisami ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne)	szt.	10
27.	Pobór próbek i analiza laboratoryjna zgodnie z „PN-EN ISO 19458:2007 Jakość wody. Pobieranie próbek do analiz mikrobiologicznych” z ujawnionych miejsc nielegalnego wpięcia obcej sieci do kanalizacji deszczowej wykonanych na zlewniach dla wylotu W8 do rzeki Nysy Łużyckiej oraz zlewni dla wylotu W6 do rzeki Czerwona Woda. Poboru próbek winna dokonać osoba, która odbyła szkolenie do pobierania próbek wody celem przekazania do analizy laboratoryjnej. <u>Badania należy wykonać w akredytowanym laboratorium.</u>	szt.	10
28.	Awaryjna wymiana/ uzupełnienie odwodnienia liniowego otwartego z prefabrykatów betonowych lub odwodnienia systemowego wraz z robotami nawierzchniowymi dla nawierzchni:	----- ---	-----
	a) bitumicznej	m	10
	b) z kostki betonowej	m	10
	c) z kostki kamiennej	m	10
	d) nieutwardzonej	m	20
29.	Wymiana / uzupełnienie betonowych koryt ściekowych wraz z robotami nawierzchniowymi dla nawierzchni:	----- ---	-----
	a) bitumicznej	m	10

	b) z kostki betonowej	m	10
	c) z kostki kamiennej	m	10
	d) nieutwardzonej	m	10
30.	Konserwacja rowu otwartego przydrożnego (wykoszenie, odmulenie, udrożnienie)	m	300
31.	udrożnienie przepustu drogowego na rowie przydrożnym	m	50
32.	Wykonanie udrożnienia/ czyszczenia wylotów kanalizacji deszczowej do rzek Nysa Łużycka i Czerwona Woda	m	500
33.	Wykonanie badań zagęszczenia gruntu przy odtworzeniu nawierzchni	szt.	5