

WYKAZ PRAC DO ZREALIZOWANIA

| Lp. | Opis czynności | Jednostka miary | Szacunkowa ilość usług do wykonania w okresie obowiązywania umowy |
|-----|--|-----------------|---|
| 1. | 2. | 3. | 4. |
| 1. | Mechaniczne czyszczenie wraz z płukaniem kanałów miejskiej sieci kanalizacji deszczowej o przekroju kołowym do średnicy ϕ 200 mm: | ----- | ----- |
| | a) wypełnionych osadem w 1/3 wysokości kanału | m | 25 |
| | b) wypełnionych osadem w 1/2 wysokości kanału | m | 25 |
| | c) wypełnionych osadem w 2/3 wysokości kanału | m | 150 |
| 2. | Mechaniczne czyszczenie wraz z płukaniem kanałów miejskiej sieci kanalizacji deszczowej o przekroju kołowym do średnicy ϕ 250 mm: | ----- | ----- |
| | a) wypełnionych osadem w 1/3 wysokości kanału | m | 25 |
| | b) wypełnionych osadem w 1/2 wysokości kanału | m | 25 |
| | c) wypełnionych osadem w 2/3 wysokości kanału | m | 45 |
| 3. | Mechaniczne czyszczenie wraz z płukaniem kanałów miejskiej sieci kanalizacji deszczowej o przekroju kołowym do średnicy ϕ 300 mm: | ----- | ----- |
| | a) wypełnionych osadem w 1/3 wysokości kanału | m | 115 |
| | b) wypełnionych osadem w 1/2 wysokości kanału | m | 30 |
| | c) wypełnionych osadem w 2/3 wysokości kanału | m | 45 |
| 4. | Mechaniczne czyszczenie wraz z płukaniem kanałów miejskiej sieci kanalizacji deszczowej o przekroju kołowym do średnicy ϕ 400 mm: | ----- | ----- |
| | a) wypełnionych osadem w 1/3 wysokości kanału | m | 5 |
| | b) wypełnionych osadem w 1/2 wysokości kanału | m | 3 |
| | c) wypełnionych osadem w 2/3 wysokości kanału | m | 10 |
| 5. | Mechaniczne czyszczenie wraz z płukaniem kanałów miejskiej sieci kanalizacji deszczowej o przekroju kołowym do średnicy ϕ 500 mm: | ----- | ----- |
| | a) wypełnionych osadem w 1/3 wysokości kanału | m | 6 |
| | b) wypełnionych osadem w 1/2 wysokości kanału | m | 45 |
| | c) wypełnionych osadem w 2/3 wysokości kanału | m | 15 |
| 6. | Mechaniczne czyszczenie wraz z płukaniem kanałów nietypowych miejskiej sieci kanalizacji deszczowej o powierzchni powyżej 0,5 m²: | ----- | ----- |
| | a) wypełnionych osadem w 1/3 wysokości kanału | m | 3 |
| | b) wypełnionych osadem w 1/2 wysokości kanału | m | 3 |
| | c) wypełnionych osadem w 2/3 wysokości kanału | m | 3 |
| 7. | Ręczne czyszczenie wraz z płukaniem kanałów nietypowych miejskiej sieci kanalizacji deszczowej o powierzchni powyżej 0,5 m²: | ----- | ----- |
| | a) wypełnionych osadem w 1/3 wysokości kanału | m | 3 |
| | d) wypełnionych osadem w 1/2 wysokości kanału | m | 20 |
| | e) wypełnionych osadem w 2/3 wysokości kanału | m | 9 |

| | | | |
|-----|--|---|-------|
| 8. | Ręczne czyszczenie i płukanie kanałów o przekroju kołowym wypełnionych osadem ponad 2/3 wysokości kanału: | ----- | ----- |
| | a) o średnicy ϕ 200 mm | m | 30 |
| | b) o średnicy ϕ 250 mm | m | 45 |
| | c) o średnicy ϕ 300 mm | m | 155 |
| | d) o średnicy ϕ 400 mm | m | 3 |
| 9. | Mechaniczne czyszczenie studzienek ulicznych ściekowych przy grubości osadu do 30 cm i przykanalików wraz z płukaniem o głębokości: | ----- | ----- |
| | a) $h < 1,5$ m | szt. | 3 |
| | b) $1,5$ m $< h < 3,0$ m | szt. | 3 |
| | c) $h > 3,0$ m | szt. | 3 |
| | 10. | Dodatek za każde dodatkowe 10 cm osadu do czynności opisanych w pkt. 9 | szt. |
| 11. | Ręczne czyszczenie studzienek ulicznych ściekowych przy grubości osadu do 30 cm i przykanalików wraz z płukaniem o głębokości: | ----- | ----- |
| | a) do 1,5 m | szt. | 725 |
| | b) od 1,5 m do 3,0 m | szt. | 345 |
| 12. | Dodatek za każde dodatkowe 10 cm osadu do czynności opisanych w pkt. 11 | szt. | 1130 |
| 13. | Mechaniczne czyszczenie syfonów w kratkach ulicznych ściekowych ϕ 500 mm wraz z płukaniem | szt. | 10 |
| 14. | Mechaniczne czyszczenie wraz z płukaniem studzienek rewizyjnych przy grubości osadu do 30 cm o średnicy i głębokości: | ----- | ----- |
| | a) ϕ 1000 mm i $h < 1,5$ m | szt. | 3 |
| | b) ϕ 1000 mm i $1,5$ m $< h < 3,0$ m | szt. | 3 |
| | c) ϕ 1000 mm i $h > 3,0$ m | szt. | 3 |
| | d) ϕ 1200 mm i $h < 1,5$ m | szt. | 3 |
| | e) ϕ 1200 mm i $1,5$ m $< h < 3,0$ m | szt. | 3 |
| 15. | Dodatek za każde dodatkowe 10 cm osadu do czynności opisanych w pkt. 14 z podziałem na średnicę studni: | ----- | ----- |
| | a) ϕ 1000 mm | szt. | 3 |
| | b) ϕ 1200 mm | szt. | 3 |
| 16. | Ręczne czyszczenie wraz z płukaniem studzienek rewizyjnych przy grubości osadu do 30 cm o średnicy i głębokości: | ----- | ----- |
| | a) ϕ 1000 mm i $h < 1,5$ m | szt. | 9 |
| | b) ϕ 1000 mm i $1,5$ m $< h < 3,0$ m | szt. | 15 |
| | c) ϕ 1000 mm i $h > 3,0$ m | szt. | 3 |
| | d) ϕ 1200 mm i $h < 1,5$ m | szt. | 3 |
| | e) ϕ 1200 mm i $1,5$ m $< h < 3,0$ m | szt. | 3 |
| 17. | Dodatek za każde dodatkowe 10 cm osadu do czynności opisanych w pkt. 16 z podziałem na średnicę studni: | ----- | ----- |
| | a) ϕ 1000 mm | szt. | 60 |
| | b) ϕ 1200 mm | szt. | 3 |

| | | | |
|-----|---|-------|-------|
| 18. | Mechaniczne czyszczenie wraz z płukaniem wpustów podwórzowych bez względu na głębokość studzienki | szt. | 3 |
| 19. | Ręczne czyszczenie wraz z płukaniem wpustów podwórzowych bez względu na głębokość studzienki | szt. | 3 |
| 20. | Wymiana lub uzupełnienie wpustu ściekowego podwórzowego żeliwnego ϕ 300 mm wraz z robotami nawierzchniowymi | kpl. | 3 |
| 21. | Wymiana lub uzupełnienie elementów wpustu ściekowego podwórzowego żeliwnego: | ----- | ----- |
| | a) skrzynka z kratą | szt. | 3 |
| | b) kosz do wpustu o średnicy studzienki ϕ 300 mm | szt. | 3 |
| 22. | Budowa lub przełożenie kanału kanalizacji deszczowej z rur betonowych lub kamionkowych na rury PCV posadowionych na głębokości do 1,5 m wraz z robotami nawierzchniowymi oraz wymianą gruntu o średnicy rurociągu: | ----- | ----- |
| | a) o średnicy ϕ 200 mm | m | 136 |
| | b) o średnicy ϕ 250 mm | m | 23 |
| | c) o średnicy ϕ 300 mm | m | 3 |
| | d) o średnicy ϕ 400 mm | m | 3 |
| | e) o średnicy ϕ 500 mm | m | 9 |
| 23. | Budowa lub przełożenie kanału kanalizacji deszczowej z rur betonowych lub kamionkowych na rury PCV posadowionych na głębokości do 3,0 m wraz z robotami nawierzchniowymi oraz wymianą gruntu o średnicy rurociągu: | ----- | ----- |
| | a) o średnicy ϕ 200 mm | m | 48 |
| | b) o średnicy ϕ 250 mm | m | 3 |
| | c) o średnicy ϕ 300 mm | m | 3 |
| | d) o średnicy ϕ 400 mm | m | 3 |
| | e) o średnicy ϕ 500 mm | m | 15 |
| 24. | Wykonanie studni rewizyjnej o średnicy ϕ 1000 mm o głębokości do 3,0 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 |
| 25. | Dopłata za każdy 1m różnicy głębokości przy zabudowie studni, o której mowa w pkt. 24 przy nawierzchni: | ----- | ----- |
| | a) bitumicznej | szt. | 3 |
| | b) z kostki betonowej | szt. | 3 |
| | c) z kostki kamiennej | szt. | 3 |
| | d) nieutwardzonej | szt. | 3 |
| 26. | Wymiana studni rewizyjnej o średnicy ϕ 1000 mm o głębokości do 3,0 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 |

| | | | |
|-----|---|-------|-------|
| 27. | Dopłata za każdy 1m różnicy głębokości przy wymianie studni, o której mowa w pkt. 26 przy nawierzchni: | ----- | ----- |
| | a) bitumicznej | szt. | 3 |
| | b) z kostki betonowej | szt. | 3 |
| | c) z kostki kamiennej | szt. | 3 |
| | d) nieutwardzonej | szt. | 3 |
| 28. | Wykonanie studni rewizyjnej o średnicy ϕ 1200 mm o głębokości do 3,0 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 |
| 29. | Dopłata za każdy 1m różnicy głębokości przy zabudowie studni, o której mowa w pkt. 28 przy nawierzchni: | ----- | ----- |
| | a) bitumicznej | szt. | 3 |
| | b) z kostki betonowej | szt. | 3 |
| | c) z kostki kamiennej | szt. | 3 |
| | d) nieutwardzonej | szt. | 3 |
| 30. | Wymiana studni rewizyjnej o średnicy ϕ 1200 mm o głębokości do 3,0 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 |
| 31. | Dopłata za każdy 1m różnicy głębokości przy wymianie studni, o której mowa w pkt. 26 przy nawierzchni: | ----- | ----- |
| | a) bitumicznej | szt. | 3 |
| | b) z kostki betonowej | szt. | 3 |
| | c) z kostki kamiennej | szt. | 3 |
| | d) nieutwardzonej | szt. | 3 |
| 32. | Wykonanie studzienki ulicznej ściekowej uchyłnej o głębokości do 1,5 m wraz z robotami nawierzchniowymi dla nawierzchni: | ----- | ----- |
| | a) bitumicznej | szt. | 15 |
| | b) z kostki betonowej | szt. | 9 |
| | c) z kostki kamiennej | szt. | 6 |
| | d) nieutwardzonej | szt. | 3 |
| 33. | Dopłata za każdy 1m różnicy głębokości przy zabudowie studzienki, o której mowa w pkt. 32 przy nawierzchni: | ----- | ----- |
| | a) bitumicznej | szt. | 3 |
| | b) z kostki betonowej | szt. | 3 |
| | c) z kostki kamiennej | szt. | 3 |
| | d) nieutwardzonej | szt. | 3 |
| 34. | Wymiana lub uzupełnienie elementów wpustu ulicznego ściekowego: | ----- | ----- |
| | a) ruszt | szt. | 25 |
| | b) korpus z rusztem | szt. | 15 |
| | c) kosz | szt. | 3 |
| 35. | Wymiana lub uzupełnienie włazu żeliwnego do studni rewizyjnej | szt. | 10 |

| | | | |
|-----|--|----------------|-------|
| 36. | Wymiana pierścienia do osadzenia włazu żeliwnego | szt. | 5 |
| 37. | Czyszczenie kanałów zamulonych | godz. | 15 |
| 38. | Zabudowa stożków/płyt odciążających | szt. | 3 |
| 39. | Regulacja wysokościowa kraty ulicznej ściekowej wraz z robotami nawierzchniowymi dla nawierzchni: | ----- | ----- |
| | a) bitumicznej | szt. | 5 |
| | b) z kostki betonowej | szt. | 3 |
| | c) z kostki kamiennej | szt. | 2 |
| | d) nieutwardzonej | szt. | 3 |
| 40. | Regulacja wysokościowa włazu żeliwnego do studni rewizyjnej 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 |
| 41. | Oczyszczenie kosza kraty ulicznej ściekowej wraz z płukaniem studzienki | szt. | 15 |
| 42. | Wykonanie inspekcji stanu technicznego sieci kanalizacji deszczowej za pomocą kamery wraz z przekazaniem zapisu kamery na nośniku CD lub Pendrive | m | 285 |
| 43. | Wykonanie opinii technicznych stanu sieci kanalizacji deszczowej | m | 230 |
| 44. | Wykonanie badań zagęszczenia gruntu | m ² | 20 |
| 45. | Wykonanie odwodnienia liniowego otwartego z prefabrykatów betonowych wraz z robotami nawierzchniowymi dla nawierzchni: | ----- | ----- |
| | a) bitumicznej | m | 3 |
| | b) z kostki betonowej | m | 3 |
| | c) z kostki kamiennej | m | 3 |
| | d) nieutwardzonej | m | 15 |
| 46. | Wykonanie ścieku skrzynkowego wraz z robotami nawierzchniowymi dla nawierzchni: | ----- | ----- |
| | a) bitumicznej | m | 3 |
| | b) z kostki betonowej | m | 3 |
| | c) z kostki kamiennej | m | 3 |
| | d) nieutwardzonej | m | 3 |
| 49. | Konserwacja rowu otwartego przydrożnego (wykoszenie, odmulenie, udrożnienie) | m | 250 |