

Remonty bieżące sieci kanalizacji deszczowej

1. Uzupelnienie krat ulicznych wpustów ściekowych (szt.)

Zakres prac:

- demontaż starego elementu
- montaż nowego elementu - kratki żeliwne, ruszty, sita (żeliwne, betonowe, stalowe, polimerobetonowe - wg potrzeb), klasy D 400 lub C 250 (wg potrzeb)

2. Uzupelnienie pokrywy wjazdu (szt.)

Zakres prac:

- demontaż starego elementu
- montaż nowego elementu - Pokrywa żeliwna lub z wypełnieniem betonowym klasy D 400 lub C 250 (wg potrzeb)

3. Dostarczenie ulicznych wpustów ściekowych (szt.)

Zakres prac:

- dostarczenie wpustów ściekowych o wymiarach 630 x 430 mm, klasy D 400 lub C 250 (wg potrzeb) lub innych wg potrzeb np. wpusty krawężnikowe

4. Dostarczenie wjazdów kanałowych (szt.)

Zakres prac:

- dostarczenie wjazdów kanałowych Ø600 mm z pokrywą wypełnioną betonem, klasy D 400 lub C 250 (wg potrzeb)

5. Osadzenie ulicznych wpustów ściekowych (szt.)

Zakres prac:

- demontaż starego wpustu
- rozebranie uszkodzonej nawierzchni wokół wpustu/wjazdu
- montaż z regulacją nowego wpustu - wpusty ściekowe o wymiarach 630 x 430mm, klasy D 400 lub C 250 (wg potrzeb) lub inne wg potrzeb np. wpusty krawężnikowe
- przywrócenie/odtworzenie nawierzchni wokół wpustu do pierwotnego stanu (prawidłowego stanu) - rozliczane wg pkt 13

6. Osadzenie wjazdów kanałowych (szt.)

Zakres prac:

- demontaż starego wjazdu
- rozebranie uszkodzonej nawierzchni wokół wpustu/wjazdu

-
- montaż z regulacją nowego wjazdu - wjazdy kanałowe Ø600 mm z pokrywą wypełnioną betonem, klasy D 400 lub C 250 (wg potrzeb) lub inne wg potrzeb (np. systemowe w studniach tworzywowych)
- przywrócenie/odtworzenie nawierzchni wokół wjazdu do pierwotnego stanu (prawidłowego stanu) - rozliczane wg pkt 13

7. Regulacja ulicznych wpustów ściekowych oraz wjazdów kanałowych (szt.)

Zakres prac:

- demontaż wpustu lub wjazdu
- rozebranie uszkodzonej nawierzchni wokół wpustu/wjazdu
- montaż z regulacją istniejącego wpustu lub wjazdu
- przywrócenie/odtworzenie nawierzchni wokół wpustu/wjazdu do pierwotnego stanu (prawidłowego stanu) - rozliczane wg pkt 13

8. Osadzenie studzienki ściekowej (szt.)

Zakres prac:

- demontaż starej studzienki wraz z pracami towarzyszącymi
- rozebranie uszkodzonej nawierzchni wokół studzienki
- montaż osadczej prefabrykowanej studzienki ściekowej o średnicy min Ø450mm
- przywrócenie/odtworzenie nawierzchni wokół studzienki do pierwotnego stanu (prawidłowego stanu) - rozliczane wg pkt 13

9. Osadzenie studni betonowej do 3m głębokości (szt)

Zakres prac:

- demontaż starej studni wraz z pracami towarzyszącymi (wg potrzeb)
- rozebranie uszkodzonej nawierzchni wokół studzienki
- montaż, wymiana, naprawa studni, wraz z fundamentami, obsypkami itp. o średnicy DN min Ø1000mm (ilość rozliczana za każdy metr wysokości studni, element górny lub dolny traktowany jako metr studni)
- za każdorazowe zwiększenie średnicy osadzonej studni o jeden rząd wielkości np.: betonowych do DN 1200 mm, 1500 mm, 2000 mm podstawową ilość obmiarową zwiększa się o 50%
- podczas zastosowania studni systemowych - tworzywowych PCV, PP itp. o średnicy

DN 315 mm, 400 mm itd. - podstawową ilość obmiarową zmniejsza się o 50% •
przywrócenie/odtworzenie nawierzchni wokół studni do pierwotnego stanu
(prawidłowego stanu) - rozliczane wg pkt 13.

10. Osadzenie studni betonowej powyżej 3m głębokości (szt)

Zakres prac:

- demontaż starej studni wraz z pracami towarzyszącymi (wg potrzeb)
- rozebranie uszkodzonej nawierzchni wokół studzienki
- montaż, wymiana, naprawa studni, wraz z fundamentami, obsypkami itp. o średnicy DN min $\varnothing 1000\text{mm}$ (ilość rozliczana za każdy metr wysokości studni, element górny lub dolny traktowany jako metr studni)
- za każdorazowe zwiększenie średnicy osadzonej studni o jeden rząd wielkości np.: betonowych do DN 1200 mm, 1500 mm, 2000 mm podstawową ilość obmiarową zwiększa się o 50%
- podczas zastosowania studni systemowych - tworzywowych PCV, PP itp. o średnicy

DN 315 mm, 400 mm itd. - podstawową ilość obmiarową zmniejsza się o 50% •
przywrócenie/odtworzenie nawierzchni wokół studni do pierwotnego stanu
(prawidłowego stanu) - rozliczane wg pkt 13.

11. Naprawa odwodnienia liniowego (m)

Zakres prac:

- demontaż, naprawa lub wymiana wraz z pracami towarzyszącymi
- rozebranie uszkodzonej nawierzchni wokół odwodnienia liniowego
- montaż nowego elementu zgodnie z instrukcją producenta – odwodnienie liniowe o klasie wytrzymałości (wg potrzeb)
- przywrócenie/odtworzenie nawierzchni wokół odwodnienia liniowego do pierwotnego stanu (prawidłowego stanu) - rozliczane wg pkt 13.

12. Wymiana kd $\varnothing 200\text{mm}$ (m)

Zakres prac:

- demontaż wraz z pracami towarzyszącymi (wg potrzeb)
- montaż, wymiana, naprawa rur $\varnothing 200$ do głębokości posadowienia na poziomie do 1,5 m

- za każdorazowe zwiększenie średnicy osadzanej rury o 100 mm – podstawową ilość obmiarową zwiększa się o 30% do średnicy fi 400, za każdorazowe zwiększenie średnicy osadzonej rury o 100mm il. obmiarową zwiększa się o 60%.
- za każdorazowe zwiększenie głębokości posadowienia osadzanej rury o 0,5 m – podstawową ilość obmiarową zwiększa się o 30%
- przywrócenie nawierzchni do pierwotnego stanu (prawidłowego stanu)-rozliczane wg pkt 13

13. Odtworzenie nawierzchni dodatkowych (m²)

Zakres prac:

- rozbiórka uszkodzonej nawierzchni drogowej wraz z pracami towarzyszącymi (wg potrzeb)
 - przywrócenie nawierzchni do pierwotnego stanu (prawidłowego stanu)
 - w przypadku wykonywania prac na terenie z kostki kamiennej lub betonowej - podstawową ilość obmiarową zmniejsza się o 50% (osadzenia krawężnika, ścieku, obrzeża itp. - 1 mb traktowany jako 0,5 m²)

14. Przykrycie studni pokrywą betonową (szt.)

Zakres prac:

- demontaż starego elementu
- montaż nowego elementu – pokrywy betonowej zamiennika wjazdu żeliwnego

15. Wykonanie odcięcia przyłącza (szt.)

Zakres prac:

- wykonanie odcięcia (zaślepienie) lub podpięcie (odsłepienie - przywrócenie drożności po zaślepieniu) przyłącza Ø160-300mm

16. Wykonanie prac koparko-ładowarką (godz.) Zakres

prac:

- wykonanie prac koparko- ładowarką
- czas pracy sprzętu rozliczany będzie wg rzeczywistego czasu pracy w miejscu wskazanym przez Zamawiającego (bez czasu dojazdów)

17. Eliminacja klawiszowania (szt.)

Zakres prac:

- eliminacja klawiszowania, klepania, hałasowania elementów wjazdów i wpustów poprzez np. montowanie uszczelek, spawanie, szlifowanie, toczenie itp.

18. Ustawienie płyty betonowej (szt.)

Zakres prac:

- ustawienie, eliminacja klawiszowania płyty drogowej stanowiącej elementy zbiorników, dróg i placów.

19. Naprawa ogrodzeń obiektów kd (m²)

Zakres prac:

- naprawa ogrodzeń obiektów kanalizacji deszczowej poprzez wymianę elementów wg potrzeb, zgodnie ze standardem istniejącego ogrodzenia. Naprawa obejmuje przywrócenie ogrodzenia do prawidłowego stanu (wymiana, uzupełnienie wraz z naciągami). Wymiana 1 mb słupków lub fundamentów traktowana jest jako m² ogrodzenia.

20. Malowanie elementów stalowych na obiektach kd (m²)

Zakres prac:

- powłokowe zabezpieczenie antykorozyjne poprzez oczyszczenie z rdzy, brudu itp. i dwukrotne malowanie (farba podkładowa i nawierzchniowa)

21. Renowacja elementów betonowych na obiektach kd (m²)

Zakres prac:

- powłokowe zabezpieczenie antykorozyjne poprzez oczyszczenie z kurzu, brudu, roślinności itp. i naniesienie warstw renowacyjno – ochronnych

22. Montaż tabliczek opisowych /informacyjnych (m²)

Zakres prac:

- dostarczenie i montaż tabliczek opisowych/informacyjnych w formie znaku o prostych krawędziach; grubość min. 1,0 mm;
- materiał - blacha stalowa ocynkowana, zabezpieczona antykorozyjnie odporna na warunki atmosferyczne.
- lico tabliczki wykonane z samoprzylepnej folii odblaskowej typu I z napisami obejmującymi elementy graficzne i tekstowe.

23. Naprawa liniowa nawierzchni (mb)

Zakres prac:

- Naprawa liniowa spękań nawierzchni bitumicznych lub spoinowanie nawierzchni brukowych
- przy nawierzchniach bitumicznych szczeliny uzupełniać zalewami elastycznymi

- przy nawierzchniach brukowych wypełnienie ubytków pomiędzy kostkami brukowymi przy użyciu zapraw o wytrzymałości na ściskanie $\geq 45 \text{ N/mm}^2$ nadających się szczególnie na powierzchnie wysokoobciążone, odpornych na czyszczenie mechaniczne oraz mróz i sól stosowaną przy odładzaniu.

24. Uzupełnienie ubytków gruntu materiałem typu żwir - piasek (m^3)

Zakres prac:

- uzupełnienie wyrw, zapadlisk oraz osunięć gruntu, wykonanie nasypów - poprzez wykonanie zasypek dostarczonych przez Wykonawcę wraz z odpowiednim zagęszczeniem
- w przypadku potrzeby uzupełnienia powstałych ubytków kruszywem drogowym typu tłuczeń, podstawową ilość obmiarową - zwiększa się o 200% (użyte kruszywo winno spełniać kryteria oraz wymagania konstrukcji podbudowy w miejscu wykonywania prac)