

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**  
**WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**  
**„Remonty cząstkowe nawierzchni utwardzonych na terenie miasta Kłodzka**  
**po przekopach związanych z robotami instalacyjnymi**  
**„Wodociągów Kłodzkich” Sp. z o.o.”**

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót określa się jak w założeniach ogólnych i szczegółowych zawartych w Katalogu Nakładów rzeczowych 2-31 „Nawierzchnie na drogach i ulicach” (Wydanie IV 1999 r.)

Przedmiotowe roboty należy wykonać i skalkulować ceny w następujących technologiach:

1. Remont jezdni asfaltowej na drogach krajowych i powiatowych:
  - wybranie ziemi z wykopu, gr. kat. III na gł. 40 cm wraz z wywozem urobku
  - wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. 10 cm
  - wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 22 cm
  - wykonanie warstwy wiążącej z masy min.-asfaltowej gr. 4 cm
  - wykonanie warstwy ścieralnej z masy min.-asfaltowej gr. 4 cm  
(masa z mieszanki w standardzie I)
  
2. Remont jezdni asfaltowej na drogach miejskich:
  - wybranie ziemi z wykopu, gr. kat. III na gł. 33 cm wraz z wywozem urobku
  - wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. 10 cm
  - wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 18 cm
  - wykonanie nawierzchni z masy min.-asfaltowej gr. 5 cm  
(masa z mieszanki w standardzie II)
  
3. Remont jezdni z kostki brukowej (kostka z odzysku):
  - wybranie ziemi z wykopu, gr. kat. III. na gł. 38 cm wraz z wywozem urobku
  - wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 10 cm
  - wykonanie podsypki cementowo- piaskowej gr. 5 cm
  - ułożenie nawierzchni z kostki kamiennej 16/18 cm
  
4. Remont chodnika masą min.-asfaltową:
  - wybranie ziemi z wykopu ,gr. kat. III na gł. 23 cm wraz z wywozem urobku
  - wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. 10 cm,
  - wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 10 cm
  - wykonanie warstwy ścieralnej z masy min.-asfaltowej gr. 3 cm  
(masa z mieszanki w standardzie II)
  
5. Remont chodnika z kostki betonowej gr. 6 cm:
  - wybranie ziemi z wykopu, gr. kat. III na gł. 21cm
  - wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 10 cm
  - wykonanie podsypki cementowo -piaskowej gr. 5 cm
  - ułożenie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm
  
6. Remont chodnika z płytek betonowych 50x50x7 cm:
  - wybranie ziemi z wykopu, gr. kat. III., gł. 22 cm wraz z wywozem urobku
  - wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr 10 cm
  - wykonanie podsypki cementowo -piaskowej gr 5 cm
  - ułożenie nawierzchni z płytek betonowych 50x50x7 cm

W pracach przygotowawczych dotyczących robót ujętych w p-kcie 1 do 6 ująć oznakowanie robót.  
W kalkulacji nie ujmować kosztów projektu organizacji ruchu oraz koszty zajęcia pasa drogowego.  
Koszty zajęcia pasa drogowego mogą obciążać wykonawcę robót drogowych tylko w przypadku gdy roboty te nie zostaną wykonane w terminie podanym w ofercie.

Krawężniki i obrzeża mają być osadzone na ławie betonowej.

*Osadzenie krawężników oraz obrzeży betonowych a także regulacja zaworów występować będą w miejscach wykonywanych wykopów, w których odtwarzana będzie nawierzchnia, po robotach instalacyjnych związanych z układaniem sieci wodociągowych lub przyłączy (od wodociągu w ulicy do budynku- przekop poprzeczny). Nie będą więc występować prace przygotowawcze takie jak: obcięcie piłą, rozebranie krawężników, usunięcie podbudowy.*

*Cenę kalkulować dla sytuacji w której odtworzenie nawierzchni, regulacja zaworów, ew. ustawienie krawężników i obrzeży, naprawa chodnika, odbywać się będzie w obrębie jednego przekopu.*