

Założenia do kalkulacji jednostkowych

Założenia ogólne

- kalkulacje należy sporządzić na 1 szt, 1 mb, 1 m² – zgodnie z jednostkami podanymi dla danego rodzaju robót w Formularzu cenowym
- w wycenach należy uwzględnić konieczność prowadzenia prac pod ruchem,
- we wszystkich pozycjach gdzie występuje utylizacja odpadów należy uwzględnić również transport odpadów.

Zakres usług do kalkulacji jednostkowych;

Poz. 1.1

1. Zabezpieczenie wraz z oznakowaniem miejsca robót
2. Cięcie nawierzchni wokół urządzenia
3. Rozebranie nawierzchni wokół urządzenia
4. Rozebranie podbudowy z kruszywa wokół urządzenia
5. Demontaż istniejącego wpustu ulicznego
6. Regulacja zdemontowanego wpustu do wymaganego poziomu przy pomocy płyty pokrywowej i pierścienia regulacyjnego
7. Wykonanie podbudowy
8. Utylizacja odpadów

Poz. 2.1

1. Zabezpieczenie wraz z oznakowaniem miejsca robót
2. Cięcie nawierzchni wokół urządzenia
3. Rozebranie nawierzchni wokół urządzenia
4. Rozebranie podbudowy z kruszywa wokół urządzenia
5. Demontaż istniejącego wjazdu ulicznego
6. Regulacja zdemontowanego wjazdu do wymaganego poziomu przy pomocy płyty pokrywowej i pierścienia regulacyjnego
7. Wykonanie podbudowy wokół urządzenia
8. Utylizacja odpadów

Poz. 3.1

1. Zabezpieczenie wraz z oznakowaniem miejsca robót
2. Cięcie nawierzchni wokół urządzenia
3. Rozebranie nawierzchni wokół urządzenia
4. Rozebranie podbudowy z kruszywa wokół urządzenia
5. Demontaż istniejącego wpustu ulicznego
6. Montaż nowego wpustu wraz z regulacją do wymaganego poziomu przy pomocy płyty pokrywowej i pierścienia regulacyjnego
7. Wykonanie podbudowy
8. Utylizacja odpadów

Poz. 3.2

1. Zabezpieczenie wraz z oznakowaniem miejsca robót
2. Cięcie nawierzchni wokół urządzenia

3. Rozebranie nawierzchni wokół urządzenia
4. Rozebranie podbudowy z kruszywa wokół urządzenia
5. Demontaż istniejącego wpustu ulicznego
6. Montaż nowego wpustu wraz z regulacją do wymaganego poziomu przy pomocy płyty pokrywowej i pierścienia regulacyjnego
7. Wykonanie podbudowy
8. Utylizacja odpadów

Poz. 4.1

1. Zabezpieczenie wraz z oznakowaniem miejsca robót
2. Cięcie nawierzchni wokół urządzenia
3. Rozebranie nawierzchni wokół urządzenia
4. Rozebranie podbudowy z kruszywa wokół urządzenia
5. Demontaż istniejącego wjazdu ulicznego
6. Montaż nowego wjazdu wraz z regulacją do wymaganego poziomu przy pomocy płyty pokrywowej i pierścienia regulacyjnego
7. Wykonanie podbudowy
8. Utylizacja odpadów

Poz. 4.2

1. Zabezpieczenie wraz z oznakowaniem miejsca robót
2. Cięcie nawierzchni wokół urządzenia
3. Rozebranie nawierzchni wokół urządzenia
4. Rozebranie podbudowy z kruszywa wokół urządzenia
5. Demontaż istniejącego wjazdu ulicznego
6. Montaż nowego wjazdu wraz z regulacją do wymaganego poziomu przy pomocy płyty pokrywowej i pierścienia regulacyjnego
7. Wykonanie podbudowy
8. Utylizacja odpadów

Poz. 4.3

1. Zabezpieczenie wraz z oznakowaniem miejsca robót
2. Cięcie nawierzchni wokół urządzenia
3. Rozebranie nawierzchni wokół urządzenia
4. Rozebranie podbudowy z kruszywa wokół urządzenia
5. Demontaż istniejącego wjazdu ulicznego
6. Montaż nowego wjazdu wraz z regulacją do wymaganego poziomu przy pomocy płyty pokrywowej i pierścienia regulacyjnego
7. Wykonanie podbudowy
8. Utylizacja odpadów

Poz. 5.1

1. Zabezpieczenie wraz z oznakowaniem miejsca robót
2. Usunięcie nieczystości na korpusie wpustu
3. Założenie kratki wpustu ulicznego wraz z jej zabezpieczeniem
4. Utylizacja odpadów

Poz. 5.2

1. Zabezpieczenie wraz z oznakowaniem miejsca robót
2. Usunięcie nieczystości na korpusie wpustu

3. Założenie kratki wpustu ulicznego wraz z jej zabezpieczeniem
4. Utylizacja odpadów

Poz. 5.3

1. Zabezpieczenie wraz z oznakowaniem miejsca robót
2. Dokonanie pomiaru w celu wykonania kratki
3. Wykonanie kratki z profili zimnogiętych lub podobnych o wymiarach zbliżonych do kratki oryginalnej
4. Usunięcie nieczystości na korpusie wpustu
5. Założenie kratki wpustu ulicznego wraz z jej zabezpieczeniem
6. Utylizacja odpadów

Poz. 5.4

1. Zabezpieczenie wraz z oznakowaniem miejsca robót
2. Dojazd na zaplecze Zamawiającego zlokalizowanego w Chorzowie ul. Bałtycka 8a w celu pobrania kratki
3. Dojazd na miejsce robót
4. Usunięcie nieczystości na korpusie wpustu
5. Założenie kratki wpustu ulicznego wraz z jej zabezpieczeniem
6. Utylizacja odpadów

Poz. 5.5

1. Zabezpieczenie wraz z oznakowaniem miejsca robót
2. Usunięcie nieczystości na odwodnieniu liniowym
3. Założenie rusztu odwodnienia liniowego wraz z jego zamocowaniem
4. Utylizacja odpadów

Poz. 5.6

1. Zabezpieczenie wraz z oznakowaniem miejsca robót
2. Usunięcie nieczystości na odwodnieniu liniowym
3. Założenie rusztu odwodnienia liniowego wraz z jego zamocowaniem
4. Utylizacja odpadów

Poz. 5.7

1. Zabezpieczenie wraz z oznakowaniem miejsca robót
2. Usunięcie nieczystości na odwodnieniu liniowym
3. Założenie rusztu odwodnienia liniowego wraz z jego zamocowaniem
4. Utylizacja odpadów

Poz. 5.8

1. Zabezpieczenie wraz z oznakowaniem miejsca robót
2. Usunięcie nieczystości na odwodnieniu liniowym
3. Założenie rusztu odwodnienia liniowego wraz z jego zamocowaniem
4. Utylizacja odpadów

Poz. 5.9

1. Zabezpieczenie wraz z oznakowaniem miejsca robót
2. Usunięcie nieczystości na odwodnieniu liniowym
3. Założenie rusztu odwodnienia liniowego wraz z jego zamocowaniem
4. Utylizacja odpadów

Poz. 5.10

1. Zabezpieczenie wraz z oznakowaniem miejsca robót
2. Usunięcie nieczystości na odwodnieniu liniowym
3. Założenie rusztu odwodnienia liniowego wraz z jego zamocowaniem
4. Utylizacja odpadów

Poz. 5.11

1. Zabezpieczenie wraz z oznakowaniem miejsca robót
2. Usunięcie nieczystości na korpusie wjazdu
3. Założenie wjazdu wraz z jej zabezpieczeniem
4. Utylizacja odpadów

Poz. 5.12

1. Zabezpieczenie wraz z oznakowaniem miejsca robót
2. Usunięcie nieczystości na korpusie wjazdu
3. Założenie wjazdu wraz z jej zabezpieczeniem
4. Utylizacja odpadów

Poz. 6.1

1. Zabezpieczenie wraz z oznakowaniem miejsca robót
2. Rozebranie nawierzchni po 0,5 m z każdej strony
3. Rozebranie starego odwodnienia liniowego wraz z rozebraniem podbudowy
4. Zabudowa nowego kompletnego odwodnienia liniowego wraz z jego regulacją.
5. Wykonanie podbudowy wokół urządzenia
6. Utylizacja odpadów

Poz. 6.2

1. Zabezpieczenie wraz z oznakowaniem miejsca robót
2. Rozebranie nawierzchni po 0,5 m z każdej strony
3. Rozebranie starego odwodnienia liniowego wraz z rozebraniem podbudowy
4. Zabudowa nowego kompletnego odwodnienia liniowego wraz z jego regulacją.
5. Wykonanie podbudowy wokół urządzenia
6. Utylizacja odpadów

Poz. 6.3

1. Zabezpieczenie wraz z oznakowaniem miejsca robót
2. Rozebranie nawierzchni po 0,5 m z każdej strony
3. Rozebranie starej studni odwodnienia liniowego wraz z rozebraniem podbudowy
4. Zabudowa nowej kompletnej studni odwodnienia liniowego wraz z jego regulacją.
5. Wykonanie podbudowy wokół urządzenia
6. Utylizacja odpadów

Poz. 6.4

1. Zabezpieczenie wraz z oznakowaniem miejsca robót
2. Rozebranie nawierzchni po 0,5 m z każdej strony
3. Rozebranie starego odwodnienia liniowego wraz z rozebraniem podbudowy
4. Zabudowa nowego kompletnego odwodnienia liniowego wraz z jego regulacją.
5. Wykonanie podbudowy wokół urządzenia
6. Utylizacja odpadów

Poz. 6.5

1. Zabezpieczenie wraz z oznakowaniem miejsca robót
2. Rozebranie nawierzchni po 0,5 m z każdej strony
3. Rozebranie starej studni odwodnienia liniowego wraz z rozebraniem podbudowy
4. Zabudowa nowej kompletnej studni odwodnienia liniowego wraz z jego regulacją.
5. Wykonanie podbudowy wokół urządzenia
6. Utylizacja odpadów

Poz. 7.1

1. Zabezpieczenie wraz z oznakowaniem miejsca robót
2. Cięcie nawierzchni wokół urządzenia
3. Rozebranie nawierzchni
4. Rozebranie podbudowy
5. Wykonanie wykopu pod studnie wpustu lub rozebranie istniejącej studni
6. Wykonanie nowej studni wraz z osadnikiem i wpięciem istniejącego przynakalika
7. Zasypanie wykopu wokół studni wraz z zagęszczeniem
8. Montaż nowego wpustu odwodnienia ulicznego na płycie i pierścieniem odciążającym wraz z jego regulacją
9. Wykonanie podbudowy wokół urządzenia
10. Utylizacja odpadów

Poz. 7.2

1. Zabezpieczenie wraz z oznakowaniem miejsca robót
2. Cięcie nawierzchni wokół urządzenia
3. Rozebranie nawierzchni
4. Rozebranie podbudowy
5. Wykonanie wykopu pod studnie wpustu lub rozebranie istniejącej studni
6. Wykonanie nowej studni wraz z osadnikiem i wpięciem istniejącego przynakalika
7. Zasypanie wykopu wokół studni wraz z zagęszczeniem
8. Montaż nowego wpustu odwodnienia ulicznego na płycie i pierścieniem odciążającym wraz z jego regulacją
9. Wykonanie podbudowy wokół urządzenia
10. Utylizacja odpadów

Poz. 7.3

1. Zabezpieczenie wraz z oznakowaniem miejsca robót
2. Cięcie nawierzchni wokół urządzenia
3. Rozebranie nawierzchni
4. Rozebranie podbudowy
5. Wykonanie wykopu pod studnie wpustu lub rozebranie istniejącej studni
6. Wykonanie nowej studni wraz z osadnikiem i wpięciem istniejącego przynakalika
7. Zasypanie wykopu wokół studni wraz z zagęszczeniem
8. Montaż nowego wpustu odwodnienia ulicznego na płycie i pierścieniem odciążającym wraz z jego regulacją
9. Wykonanie podbudowy wokół urządzenia
10. Utylizacja odpadów

Poz. 8.1

1. Zabezpieczenie wraz z oznakowaniem miejsca robót
2. Cięcie nawierzchni wokół urządzenia
3. Rozebranie nawierzchni wokół urządzenia
4. Rozebranie podbudowy z kruszywa wokół urządzenia
5. Wykonanie wykopu pod przykanalik na określona głębokość
6. Montaż przykanalika z rur PCV na wcisk w wykopie
7. Obsypanie przykanalika warstwą piasku wraz z zagęszczeniem (podsypka i obsypka)
8. Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem
9. Wykonanie podbudowy pod nawierzchnie

Poz. 8.2

1. Zabezpieczenie wraz z oznakowaniem miejsca robót
2. Cięcie nawierzchni wokół urządzenia
3. Rozebranie nawierzchni wokół urządzenia
4. Rozebranie podbudowy z kruszywa wokół urządzenia
5. Wykonanie wykopu pod przykanalik na określona głębokość
6. Montaż przykanalika z rur PCV na wcisk w wykopie
7. Obsypanie przykanalika warstwą piasku wraz z zagęszczeniem (podsypka i obsypka)
8. Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem
9. Wykonanie podbudowy pod nawierzchnie

Poz. 8.3

1. Zabezpieczenie wraz z oznakowaniem miejsca robót
2. Cięcie nawierzchni wokół urządzenia
3. Rozebranie nawierzchni wokół urządzenia
4. Rozebranie podbudowy z kruszywa wokół urządzenia
5. Wykonanie wykopu pod przykanalik na określona głębokość
6. Montaż przykanalika z rur PCV na wcisk w wykopie
7. Obsypanie przykanalika warstwą piasku wraz z zagęszczeniem (podsypka i obsypka)
8. Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem
9. Wykonanie podbudowy pod nawierzchnie

Poz. 8.4

1. Zabezpieczenie wraz z oznakowaniem miejsca robót
2. Cięcie nawierzchni wokół urządzenia
3. Rozebranie nawierzchni wokół urządzenia
4. Rozebranie podbudowy z kruszywa wokół urządzenia
5. Wykonanie wykopu pod przykanalik na określona głębokość
6. Montaż przykanalika z rur PCV na wcisk w wykopie
7. Obsypanie przykanalika warstwą piasku wraz z zagęszczeniem (podsypka i obsypka)
8. Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem
9. Wykonanie podbudowy pod nawierzchnie

Poz. 9.1

1. Docięcie nawierzchni do równych wymiarów
2. Wyrównanie podbudowy pod nawierzchnie
3. Wykonanie nawierzchni asfaltowej w dwóch warstwach
4. Uporządkowanie terenu po robotach

Poz. 9.2

1. Ułożenie taśmy bitumicznej dylatacyjnej

Poz. 9.3

1. Wyrównanie podbudowy pod nawierzchnie
2. Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej nowej wraz zagęszczeniem
3. Uporządkowanie terenu po robotach

Poz. 9.4

1. Wyrównanie podbudowy pod nawierzchnie
2. Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej odzyskowej wraz zagęszczeniem
3. Uporządkowanie terenu po robotach

Poz. 9.5

1. Wyrównanie podbudowy pod nawierzchnie
2. Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej nowej wraz zagęszczeniem
3. Uporządkowanie terenu po robotach

Poz. 9.6

1. Wyrównanie podbudowy pod nawierzchnie
2. Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej odzyskowej wraz zagęszczeniem
3. Uporządkowanie terenu po robotach

Poz. 9.7

1. Wyrównanie podbudowy pod nawierzchnie
2. Wykonanie nawierzchni z trylinki odzyskowej wraz zagęszczeniem
3. Uporządkowanie terenu po robotach

Poz. 9.8

1. Wyrównanie podbudowy pod nawierzchnie
2. Wykonanie nawierzchni z płyt granitowych odzyskowej wraz zagęszczeniem
3. Uporządkowanie terenu po robotach