

ZESTAWIENIE ROBÓT CHODNIKOWYCH

Odcinek od km 0+000 do km 0+227,00 strona lewa

1. Ustawienie krawężnika betonowego 15x30x100 cm:

Strona lewa:

$$13,50+31,50+28,00+160,00 = 233,00 \text{ mb} - 56,00 \text{ (zjazdu)} = 177,00 \text{ mb}$$

2. Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężnik z betonu klasy B-15 (C12/15)

$$\text{Strona lewa: } 177,00 \times 0,06 \text{ m}^3/\text{mb} = 10,62 \text{ m}^3/\text{mb}$$

3. Ustawienie krawężnika betonowego 15x30x100 cm wtopionych:

W linii wjazdów: Strona lewa: - 56,00 mb

4. Wykonanie ławy betonowej zwykłej pod krawężnik z betonu klasy B-15 (C12/15)

$$\text{Strona lewa: } 56,00 \times 0,04 \text{ m}^3/\text{mb} = 2,24 \text{ m}^3/\text{mb}$$

5. Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej

Strona lewa:

$$11,50+10,50+5,00+38,00+12,50+17,00+25,00+11,00+15,00+8,00 = 153,50 \text{ m}$$

6. Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na obramowaniu zjazdów

Strona lewa: 40,00 m

7. Ręczne profilowanie i zagęszczenie dna koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika

Strona lewa:

$$99,30+44,00+16,20+22,60+33,50+15,70+26,30+13,50 = 257,60 \text{ m}^2$$

8. Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej szarej gr. 6 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem:

Strona lewa:

$$99,30+44,00+16,20+22,60+33,50+15,70+26,30+13,50 = 257,60 \text{ m}^2$$

9. Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem w betoniarnie o $R_m = 2,5 \text{ MPa}$ przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15cm pod konstrukcją nawierzchni na zjazdach do posesji:

Strona lewa: 62,60 m²

10. Wykonanie nawierzchni na zjazdach do posesji z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem

Strona lewa: 61,60 m²

ZATOKA AUTOBUSOWA

1. Mechaniczne wykonanie robót ziemnych związanych z wykopami pod zatokę autobusową koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m³ i odwiezieniem na odkład na odl. do 5 km Koryt głębokości 43,00 cm

$$173,00 \times 0,43 = 74,39 \text{ m}^3$$

2. Ustawienie krawężnika betonowego 15x30x100 cm:

$$9,00+13,50+24,50+7,00 = 54,00 \text{ mb}$$

3. Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężnik z betonu klasy B-15 (C12/15)

$$54,00 \text{ mb} \times 0,06 \text{ m}^3/\text{mb} = 3,24 \text{ m}^3$$

4. Ustawienie krawężnika betonowego 15x30x100 cm wtopionych:

W linii zatoki – 58,00 mb

W linii wjazdów – 7,00+14,50+7,00+12,00 = 40,50 mb

RAZEM: 58,00 + 40,50 = 98,50 mb

5. Wykonanie ławy betonowej zwykłej pod krawężnik z betonu klasy B-15 (C12/15)

$$98,50 \text{ mb} \times 0,04 \text{ m}^3/\text{mb} = 3,94 \text{ m}^3$$

6. Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej

$$12,50+12,00+7,50+17,50+9,00 = 58,50 \text{ m}$$

7. Ręczne profilowanie i zagęszczenie dna koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika

$$30,20+54,20 = 84,40 \text{ m}^2$$

8. Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego (mieszanka pisku, żwiru i pospółki) stabilizowanej mechanicznie pod chodnik przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm

$$30,20+54,20 = 84,40 \text{ m}^2$$

9. Ręczne profilowanie i zagęszczenie dna koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zatoki

$$113,10 \text{ m}^2$$

10. Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej szarej gr. 6 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem:

$$30,20+54,20 = 84,40 \text{ m}^2$$

11. Wykonanie warstwy mrozoochronnej z piasku stabilizowanej mechanicznie pod nawierzchnię na zatoce autobusowej przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm

113,10 m²

12. Wykonanie podbudowy z betonu cementowego C16/20 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 22cm pod konstrukcję nawierzchni na zatoce autobusowej :

113,10 m²

13. Wykonanie nawierzchni na zatoce autobusowej z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem

113,10 m²

14. Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem w betoniarce o $R_m = 2,5$ MPa przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15cm pod konstrukcję nawierzchni na zjazdach do posesji:

37,60 m²

15. Wykonanie nawierzchni na zjazdach do posesji z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem

37,60 m²

16. Montaż wiaty przystankowej trzysegmentowej z ławką z tworzywa sztucznego

1 szt.