

3.1.5.Krawężniki betonowe 30x15cm

Ograniczeniem nawierzchni betonowej i brukowej będzie krawężnik betonowy o wymiarach 30x15cm ustawiony na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm i ławie z betonu C 8/10 gr. 15cm.

a) Krawężniki zatopione – 410,00m (233,0 +177,0)

Krawężniki zatopione należy wbudować pomiędzy istn. nawierzchnią jezdni, a projektowaną nawierzchnią zatoki postojowej oraz na połączeniu przejścia dla pieszych z projektowaną nawierzchnią zatoki.

Krawężnik betonowy zatopiony będzie wbudowany w miejsce rozebranego krawężnika wystającego 12cm otaczającego istn. Nawierzchnię jezdni w ul. Osiedle Przemysłowe.

b) Krawężniki betonowe wystające 12cm – 393,00m (228,0 + 165,0)

Krawężniki betonowe wystające należy wbudować pomiędzy nawierzchnią zatoki a chodnikiem.

Krawężnik wystający należy regulować tak, aby uzyskać spadek z chodnika (poszerzenia) w stronę zatoki postojowej, dlatego krawężnik wystający może wystawać od 10 do 14cm.

Krawężniki betonowe wystające należy ułożyć z krawężnika z odzysku (50% z 402,0m), tj. 201,00m oraz nowego krawężnika o długości 192,00m.

3.1.6.Obrzeża betonowe 30x8cm – 176,00m (23,9 + 153,0)

Chodniki będą ograniczone z jednej strony krawężnikami, a z drugiej obrzeżem betonowym 30x8cm uzyskanym z rozbiórki, tj. 475,00m.

Obrzeże należy ustawić na podsypce piaskowej o grubości 5cm.

3.2.Roboty ziemne

Na całej powierzchni terenu przeznaczonego pod budowę nawierzchni betonowej należy wykonać wykopy (korytowanie) o łącznej głębokości 95cm (10+35+50), a pod budowę nawierzchni z kostki kamiennej brukowej o głębokości 1,0m (10+40+50).

Wykopy pod konstrukcję jezdni, warstwy wzmacniające grunt są powiększone o 10cm warstwy gruntu wyżej zalegającej na pow. zieleni w stosunku do poziomu istniejącej nawierzchni jezdni betonowej.

Pod chodnik należy wykonać korytowanie o głębokości 30cm pomniejszone o gr. kostki polbruk o gr. 8cm.

Urobek z korytowania należy wywieźć na wysypisko lub teren wskazany przez Inwestora.

Wykopy pod:

- nawierzchnia betonowa – $(941,0 \times 1,1) \times 0,95 = 983,345 \text{m}^3$
- nawierzchnia brukowa kamienna – $(151,0 \times 1,1) \times 1,0 = 166,1 \text{m}^3$
- chodnik – $505,1 \times 0,22 = 111,122$

Razem wykopy = $983,345 + 166,1 + 111,122 = 1260,567 \text{m}^3$

Po wykonaniu korytowania należy zagęścić mechanicznie powierzchnię gruntu rodzimego i układać kolejno mieszanki wzmacniające podłoże:

- Geotkaninę separacyjną rozdzielającą na całej szerokości zatoki z zawinięciem boków (zgodnie z przekrojami konstrukcyjnymi). Szer. geotkaniny 4,0m.

Powierzchnia geotkaniny = $(220,0 + 150,0) \times 4,0 = 1480,00 \text{m}^2$