

ODTWORZENIE NAWIERZCHNI

1. OPIS TECHNICZNY.

W celu ułożenia odcinka kabla oświetleniowego w terenie utwardzonym zachodzi konieczność rozebrania i powtórzenia ułożenia części nawierzchni chodnika z kostki brukowej. Roboty w chodniku należy wykonać w następujący sposób:

1. Ręcznie, z należytą starannością by uzyskać największy odzysk materiałów, rozebrać nawierzchnię z kostki na trasie projektowanego wykopu.
2. Przesortować zdemontowane kostki i ułożyć na poboczu.
3. Rozebrać podsypkę cementowo-piaskową i wywieźć.
4. Wykonać wykop kablowy ręcznie lub mechanicznie w zależności od zbliżeń do istniejącego uzbrojenia. Głębokość wykopu – ok. 60cm dla chodnika i 110cm dla wjazdu. Wydobyty grunt powinien być składowany z jednej strony wykopu.
5. Po wyrównaniu dna wykopu wykonać podsypkę z piasku grubości 10cm. Piasek stosowany przy układaniu kabli powinien być co najmniej gatunku „3”, odpowiadającego wymaganiom normy BN-87/6774-04.
6. Na podsypce ułożyć kabel oświetleniowy z nałożeniem rur ochronnych i oznaczników.
7. Ułożony kabel zasypać warstwą piasku grubości 25cm.
8. Następnie jako ochronę przed uszkodzeniami mechanicznymi, wzdłuż całej trasy, 25 cm nad kablem, należy ułożyć folię koloru niebieskiego szerokości 20 cm.
9. Po ułożeniu folii kablowej zasypać wykop z kablem warstwą piasku grubości 25cm.
10. Piasek ubijać warstwami grubości ok. 15-20cm ubijakami ręcznymi lub zagęszczarką wibracyjną do osiągnięcia wskaźnika zagęszczenia gruntu minimum 0,95 według BN-77/8931-12
11. Po zagęszczeniu i wyprofilowaniu podłoża rozmieścić na nim warstwą podsypki cementowo-piaskowej grubości 4cm.
12. Warstwę podsypki zagęścić ubijakiem ręcznym lub wibratorem mechanicznym i wyrównać szablonami.
13. Ułożyć kostkę brukową z przycięciem na krawędziach i ubić wibratorem.
14. Wymienić kostki brukowe popękane przy ubijaniu.
15. Sprawdzić spadki i równość nawierzchni.
16. Wypełnić spoiny przez zamulenie przesianym piaskiem.
17. Nadmiar gruntu rodzimego wywieźć poza teren budowy.

Przy układaniu odcinka kabla w terenie nieutwardzonym bez nawierzchni po wykonaniu wykopu kabel należy układać na warstwie piasku o grubości co najmniej 10 cm. Kabel po ułożeniu należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10 cm, następnie warstwą rodzimego gruntu o grubości co najmniej 15 cm, a następnie przykryć folią z tworzywa sztucznego. Odległość folii od kabla powinna wynosić co najmniej 25 cm. Pozostałą część wykopu zasypać gruntem rodzimym z wykopu, bez zanieczyszczeń (np. darniny, korzeni, odpadków). Zasypanie należy wykonać do poziomu istniejącego terenu, warstwami grubości ok. 20 cm i zagęszczać ubijakami ręcznymi lub zagęszczarką wibracyjną. Wskaźnik zagęszczenia gruntu powinien wynosić co najmniej 0,85 według BN-72/8932-01. Zagęszczenie należy wykonywać w taki sposób aby nie spowodować uszkodzeń kabla. Nadmiar gruntu z wykopu, pozostający po zasypaniu kabla, należy rozplantować w pobliżu lub wywieźć.