

Charakterystyka robót

MODERNIZACJA OŚWIETLENIA SODOWEGO ENERGOOSZCZĘDNEGO NA ŹRÓDŁA LED W PARKU W RAKONIEWICACH ETAP IB

W ramach przedsięwzięcia pn. modernizacja oświetlenia sodowego energooszczędnego na źródła LED w parku w Rakoniewicach przewiduje się montaż (wykonanie) 7 nowych punktów świetlnych wraz z wykonaniem robót kablowych i pomiarów. Punkty będą oświetlały część ścieki i park.

W ramach operacji przewiduje się:

Roboty kablowe obejmujące:

- wykonanie rowów dla kabli (wykop, nasypanie pisaku na dnie rowu i zasyp)
- ułożenie rur osłonowych
- ułożenie kabla i zarobienie na sucho końca kabla,

Montaż elementów oświetlenia:

- montaż 7 słupów oświetleniowych
- montaż wysięgnika , oprawy, przewodów, uziom ze stali

Pomiary:

- badanie linii kablowej
- obsługa geodezyjna.

MAŁA ARCHITEKTURA W PARKU W RAKONIEWICACH

Mała architektura ma na celu podniesienie/wzbogacenie atrakcyjności zabytkowego parku w Rakoniewicach. Ławki i kosze na śmieci planuje się umieścić zarówno w przebiegu ścieżki, jak i poza nią.

Przewiduje się zakup i montaż 19 ławek parkowych oraz 15 koszy na śmieci.

Elementy małej architektury zostaną umocowane w podłożu i zalane betonem. Elementy muszą być maksymalnie zabezpieczone przed wandalizmem i przed korozją.

W ramach operacji przewiduje się:

- zakup i montaż 19 ławek parkowych z oparciem- ławki z prefabrykatów żelbetowych, obudowa z drewniana siedzeniowa,
- zakup i montaż 15 koszy na śmieci,
- wykonanie fundamentów z elementów prefabrykowanych.

WYKONANIE ŚCIEŻKI W PARKU W RAKONIEWICACH

Ścieżka przeznaczona będzie do ruchu pieszego, z możliwością dojazdu do obsługi parku.

Ścieżka z możliwością dojazdu do obsługi parku ma mieć 3,5 m szerokości i ok. 540,0 m długości. Wykonanie nawierzchni ścieżki przewiduje się z naturalnie stabilizowanych, wodoprzepuszczalnych, nawierzchni mineralnych zalecanych dla alei parkowych, ścieżek spacerowych, rowerowych, leśnych, oraz tras do uprawiania nordyckich spacerów (Nordic Walking) i innych miejsc przeznaczonych do rekreacji i wypoczynku.

Dla oddzielenia ścieżki od trawnika oraz jej stabilizacji przewiduje się wykorzystanie eko obrzeży. Zastosowanie tego typu obrzeży spełni funkcję w zakresie utworzenia jednolitej i stabilnej powierzchni, zabezpieczy przed rozsuwaniem się a przy tym umożliwi uzyskanie naturalnego wyglądu aranżowanej przestrzeni.

Z uwagi na fakt, że ścieżka planowana jest w terenie zadrzewionym o zmiennej wysokości terenu, w ramach robót ziemnych przewiduje się oczyszczenie terenu z pozostałości po ewentualnym wykarczowaniu drzew i usuwaniu ściółki leśnej.

Jakość produktu ma być potwierdzona [certyfikatami](#).

W ramach operacji przewiduje się:

- Roboty przygotowawcze obejmujące roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, inwentaryzację geodezyjną powykonawczą, przygotowanie podłoża poprzez uporządkowanie terenu.
- Roboty ziemne obejmujące oczyszczanie terenu z pozostałości po wykarczowaniu drzew i ściółki leśnej z wywozem, mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości i długości ścieżki.
- Oporniki – zastosowanie oporników o wysokości 5,7 cm.
- Podbudowy i nawierzchnia
przewiduje się mechaniczne wykonanie podłoży – o grubości warstwy 3,5, podbudowy z kruszyw naturalnych – grubość warstwy 15 cm, 25 cm, 5 cm i 3,5 cm
- Pobocza

ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, zagęszczenie nasypów ubijakami i zagęszczarkami, plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego, wykonanie trawników dywanowych siewem.

- Wywóz ziemi.

Do zastosowanych materiałów należy dołączyć certyfikaty.