

KĄTY WROCŁAWSKIE – Ciąg pieszo jezdny w ulicy C.K. Norwida o długości $l=113,75m$ i szerokości $s=2,50-3,50m$

Przebudowa istniejącego chodnika i ciągu dojazdowego do posesji zlokalizowanych przy parku o konstrukcji ziemnej będzie prowadzona dwu etapowo.

Etap I - to ciąg , który będzie kontynuacją chodnika wykonanego w latach ubiegłych . Na odcinku 26,50 m (przy budynku - stacji paliw) szerokość chodnika będzie wynosiła 2,50 m.

Etap II - ciąg pieszo -jezdny o szerokości 3,50 m do włączenie do chodnika w ulicy Norwida.

Wymagane będzie wykonanie przebudowy istniejącego chodnika w ciągu ulicy Norwida z kostki betonowej w miejscu włączenia. W konstrukcji ciągu jak i chodnika znajduje się infrastruktura techniczna , która będzie wymagała regulacji . Wzdłuż ciągu i częściowo chodnika , znajdują się ławki typu parkowego , które będą zdemontowane i ponownie zamontowane po wykonaniu zabruku w miejscu ich lokalizacji . Obrzeża istniejące, ograniczające istniejący ciąg szutrowo - tłuczniowy do wydobycia - i utylizacji .

W czasie wykonywania robót , należy zabezpieczyć istniejące drzewa poprzez obłożenie ich do wysokości min 150 cm (od podłoża) deskami. Wszelkie roboty należy prowadzić tak , aby nie uszkodzić gałęzi konarów , korzeni itp.

Uwaga!

Wykonawca winien tak skalkulować roboty, aby dostosować technologię robót rozbiórkowych do asortymentu robót . Wszelkie uszkodzenia , które mogą się pojawić będą naprawione przez Wykonawcę na jego koszt i winny być w kalkulowane w ceny jednostkowe, gdyż Zamawiacz nie będzie pokrywał kosztów związanych z niedostosowaniem wykonywanych prac do warunków i asortymentów robót .

Wszystkie materiały pochodzące z rozbiórki – po robotach ziemnych zostaną zutylistowane i wywiezione na odległość do 15 km. Istniejący humus z trawnika - do wywozu w miejsce wskazane przez Zamawiającego.

Koszt utylizacji , składowania i wywozu należy skalkulować w cenę jednostkową asortymentu robót.

Należy opracować i uzgodnić dokumentację ORZ na czas wykonywania robót

Zakres robót do wykonania:

- ✓ Obniżenie istniejącego krawężnika betonowego w ulicy Norwida (15*25*100 cm),
- ✓ Wypełnienie przestrzeni asfaltem D200 pomiędzy krawężnikiem a jezdnią na gł. min 10 cm w miejscu obniżenia ,
- ✓ Wykonać korytowanie pod warstwy konstrukcyjne chodnika i ciągu pieszo-jezdnego ,
- ✓ Ułożyć warstwy konstrukcyjne chodnika (wzór układania dostosować do chodnika wykonanego w latach ubiegłych),
- ✓ Ułożyć warstwy konstrukcyjne ciągu pieszo-jezdnego
- ✓ Regulacja istniejących studni ,
- ✓ Zabruk z kostki betonowej w miejscu lokalizacji ławek typu parkowego,
- ✓ Demontaż i ponowne zamontowanie ławek po wykonaniu zabruku ,
- ✓ Ułożenie obramowania z opornika betonowego 12* 25-30*100 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 o gr. min 15 cm,
- ✓ Ułożenie obrzeża betonowego na odcinku o konstrukcji chodnika jak również obramowania ławek
- ✓ Odtworzenie pasa zieleni o szerokości min 50 cm z dowozem humusu i obsiania go trawą ,
- ✓ Wywóz materiałów pochodzących z rozbiórki na wysyp na odległość do 15 km lub w miejsce wskazane przez inwestora do 15 km od miejsca robót,
- ✓ Opracować, uzgodnić i wynieść w teren organizację ruchu tymczasowego,
- ✓ Zabezpieczenie drzew i dojazdu do posesji

Konstrukcja chodnika będzie następująca.

- Kostka betonowa gr.8 cm (szara) -typu Behaton jak na istniejącym chodniku - na podsypce piaskowo - cementowej 3:1 o gr.2-3 cm,
- Podbudowa z mieszanki mineralnej 0/31,5 mm o gr.15 cm ,
- Warstwa odsączająca z piasku o gr.10 cm ,
- Profilowanie i zagęszczenie podłoża.

Konstrukcja ciągu pieszo-jezdnego będzie następująca.

- Kostka betonowa gr.8 cm (szara) -typu Behaton jak na istniejącym chodniku - na podsypce piaskowo-cementowej 3 : 1 o gr. 2-3 cm,
- Podbudowa z mieszanki mineralnej 0/31,5 mm o gr.20 cm ,
- Warstwa odsączająca z piasku o gr.10 cm ,
- Warstwa stabilizacji o $R_m > 2,5$ MPa o gr.15cm
- Profilowanie i zagęszczenie podłoża.

Obramowania chodnika od strony terenów zielonych i ławek i w miejscu występowania chodnika

- Obrzeże betonowe 8*30*100 cm ,
- Ława betonowa C12/15 gr. min 15 cm

Obramowania ciągu pieszo jezdnego

- Opornik betonowy 8*30*100 cm ,
- Ława betonowa C12/15 gr. min 15 cm

Koszt utylizacji i wywozu należy skalkulować w cenę jednostkową asortymentu robót.

Uszczegółowieniem skróconego opisu jest opis w przedmiarze robót a roboty budowlane winny być wykonane zgodnie z SST .Wykonawca przed przystąpieniem do sporządzenia wyceny na podstawie wzoru kosztorysu ofertowego musi zapoznać się z terenem a nie ujęte we wzorze kosztorysu ofertowego prace nie zwalniają Wykonawcę robót do ich wykonania zadania zgodnie z opisem.