

## Kęblowice – Chodnik z kostki betonowej o szerokości 1,5 m i długości l=137,0m .

Przebudowa istniejącego chodnika o konstrukcji ziemno-szutrowej , będzie kontynuacją robót z lat ubiegłych. Chodnik o stałej szerokości  $s=1,50$  m po przebudowie , będzie odsunięty , od krawędzi jezdni w taki sposób , aby linia nowobudowanego obrzeża nie kolidowała ze słupami energetycznymi . Po trasie chodnika w km 0+028 znajduje się wjazd wykonany w technologii betonowej , ograniczony krawężnikiem betonowym , który został zakwalifikowany do pozostawienia . Krawężnik na długości przejścia dla pieszych musi zostać obniżony z zachowaniem światła min 2,5 cm . W km 0+014,65 do km 0+028,50 znajdują się betonowe płyty o grubości 20 cm i szerokości 30 cm , które należy usunąć . Należy zebrać istniejącą darń i humus po trasie robót brukarskich. Darń do wywozu . W km 0+081,50 znajduje się zaniżona w stosunku do terenu , betonowa płyta - do pozostawienia . W tym miejscu , chodnik prowadzony będzie po płycie betonowej , a obrzeża na długości  $2 \times 2,5$  m należy przyciąć ( zmniejszyć wysokość ) i posadzić bezpośrednio na płycie . W trakcie prac należy usunąć istniejący fragment chodnika z płytek  $30 \times 30 \times 5$  cm - materiał po rozbiórce do utylizacji. W końcowym odcinku , chodnik przebiegał będzie przy istniejących drzewach iglastych . Należy dokonać cięć pielęgnacyjnych dolnych gałęzi a same drzewa na czas robót zabezpieczyć . Istniejący wjazd w km 0+137 - ograniczony krawężnikiem - do regulacji na długości min 2,30 m. Odległość transportowa została określona na poziomie 15 km. Po ułożeniu obrzeża , Wykonawca dokona odnowy zieleni niskie ( trawnika), poprzez rozłożenie pasa humusu o szerokości min. 50 cm i wykonanie siewem dywanowym trawnika.

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 zutyliczowane i wywiezione na odległość do 15 km. Istniejący humus z trawnika - do wywozu w miejsce wskazane przez Zamawiacz w granicach 15km . Koszt utylizacji , składowania i wywozu należy skalkulować w cenę jednostkową asortymentu robót.

Zakres robót do wykonania:

- ✓ Usunięcie płyt betonowych ,
- ✓ Usunięcie płyt chodnikowych,
- ✓ Regulacje krawężników , docięcie obrzeży betonowych ,
- ✓ Wykonać korytowanie pod warstwy konstrukcyjne chodnika,
- ✓ Ułożyć warstwy konstrukcyjne chodnika ( wzór układania dostosować do chodnika wykonanego w latach ubiegłych),
- ✓ Ułożenie obrzeża  $8 \times 30 \times 100$  cm na ławie betonowej z betonu C12/15 o gr. min 10 cm,
- ✓ Odtworzenie pasa zieleni o szerokości min 50 cm,
- ✓ Zabezpieczenie zieleni wysokiej - drzew po trasie chodnika i wykonanie cięć pielęgnacyjnych,
- ✓ 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,

Konstrukcja chodnika będzie następująca.

- Kostka betonowa gr.6 cm (szara) - jak na istniejącym chodniku wykonanym w roku 2015 układana - 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.

Obramowania chodnika od strony terenów zielonych

- Obrzeże betonowe  $8 \times 30 \times 100$  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.