

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

„budowa chodnika przy drodze nr 3090P Łukom – Gizalki w m. Wierzchy”

1. LOKALIZACJA I OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Planowany do budowy chodnik położony jest wzdłuż drogi powiatowej nr Łukom – Gizalki w m. Wierzchy na terenie powiatu pleszewskiego.

Długość chodnika przewidzianego do remontu 0,145 km .

2. OPIS I PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

Dane techniczne:

- szerokość chodnika 1,30 m
- chodnik z kostki POLBRUK kolor szary gr. 6 cm
- zjazdy na posesję z kostki POLBRUK kolor czerwony gr. 8 cm
- opaska wzdłuż krawężnika 0,30 m – kolor czerwony
- odwodnienie - kolektor z rur AROT Ø 315
- obrzeże betonowe 6x20
- krawężniki 15x30 x100

3. ZAKRES RZECZOWY I ZESTAWIENIE ELEMENTÓW ROBÓT

ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE

- 1 Zebranie darniny oraz wykonanie wykopu do ułożenia kolektora - 19,20 m3
2. Formowanie i zagęszczanie po ułożeniu rur - 168,0 m3

ROBOTY ODWODNIENIOWE

1. Wykonanie podłoża pod kolektor - 79,5 m2
2. Ułożenie rur AROT - 109,0 mb
3. Studnia rewizyjna z kręgów betonowych - 2 szt
4. Studzienki ściekowe betonowe - szt 1
5. Przykanalik z rur PCV Ø 200 - - 44 mb
6. Ława pod ściek - 1,80 m3
7. Ściek z kostki betonowej - 15,0 m2

BUDOWA CHODNIKA

1. Wykonanie rowka pod obrzeże i krawężnik - 292,0 mb
2. Krawężniki betonowe 15x30 na ławie betonowej - 146 mb
3. Obrzeże betonowe 20x6 - 146 mb

4. Koryto na zjazdach - 77,5 m²
5. Podsypka piaskowa na zjazdach - 77,50 m²
6. Warstwa podbudowy z tłucznia na zjazdach - 77,5 m²
7. Chodnik z kostki gr. 8 cm na zjazdach kolor czerwony - 77,5 m²
8. Podsypka wzmocniona cementem - 77,5 m²
9. Chodnik z kostki gr 6 cm kolor szary - 136,7 m²
10. Opaska z kostki wzdłuż krawężnika kolor czerw. - 35,1 m²

ZATOKI

1. Wykonanie koryta - 94,5 m²
2. Podsypka cem. pias. grubości 5 cm - 94,5 m²
3. Wykonanie podbudowy tłuczniowej dwuwarstwowo gr. 23 cm - 94,5 m²
4. Nawierzchnia z kostki bet. szarej gr. 8 cm na podsypce cem. pias. - 94,50 m²

ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

1. Plantowanie, roboty porządkowe - 175,2 m²
2. Pomiar powykonawczy - 0,145 km

4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TERMINU REALIZACJI ROBÓT

Rozpoczęcie robót w ciągu 3 dni po przekazaniu placu budowy wykonawcy

Zakończenie robót do dnia 10.11.2006.r.

5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE KADRY TECHNICZNEJ

5.1. Nadzór techniczny

Kierownik budowy – osoba wskazana przez Wykonawcę legitymująca się wykształceniem minimum średnim technicznym w branży drogowej lub pokrewnej i posiadająca uprawnienia budowlane do kierowania robotami wydane przez uprawnione organy. Szczegółowy zakres obowiązków wynika z ustawy Prawo Budowlane.

Inspektor nadzoru - osoba wskazana przez Inwestora do kontroli robót posiadająca odpowiednie uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres obowiązków wynika z ustawy Prawo Budowlane.

5.1. Operatorzy sprzętu i kierowcy

Obsługę pracującego sprzętu i środków transportowych mogą wykonywać tylko pracownicy posiadający odpowiednie uprawnienia.

5.1. Robotnicy

Wszyscy pracownicy winni posiadać aktualne badania lekarskie, być przeszkoleni w zakresie BHP oraz wyposażeni w odzież roboczą z elementami odblaskowymi i posiadać środki ochrony osobistej.

6. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MASZYN I SPRZĘTU

Wykonawca powinien dysponować własnym lub w stałej dyspozycji sprzętem do wykonania robót przy budowie chodnika przy drodze powiatowej Łukom – Gizalki w m. Wierzchy

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa</i>
1	samochody samowyladowcze 5-10 t
2	samochód skrzyniowy
3	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)
4	walec statyczny samojezdny ogumiony
5	walec wibracyjny samojezdny 10 t
6	koparka ładowarka 0.60 m ³
7	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)
8.	zagęszczarka wibracyjna
9	ubijak spalinowy
10	wibrator powierzchniowy

Ilość obsługi winna wynikać i instrukcji dotyczących obsługi danego sprzętu. Sprzęt musi być sprawny technicznie, odpowiednio oznakowany (lampy błyskowe, oznaczniki skrajni), korpusy maszyn winny być pomalowane na kolor pomarańczowy lub zbliżony (żółty).

7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW

Za wbudowane materiały odpowiada Wykonawca.

Materiały przewidziane do wbudowania winny spełniać wymagania Polskich Norm a w przypadku gdy nie ma odpowiedniej normy – posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie drogowym i mostowym wydane przez odpowiednie organy.

8. POZOSTAŁE WARUNKI REALIZACJI ZADANIA

Ogólne

Ustalenia trasy w terenie dokonać winien uprawniony geodeta.

Wykonawca odpowiada za prawidłową realizację robót. W tym celu winien:

- prowadzić dziennik budowy
- opracować uzgodnić i zatwierdzić projekt zabezpieczenia i oznakowania robót
- oznakować roboty zgodnie z projektem.
- opracować harmonogram robót i przedstawić do akceptacji przez inspektora nadzoru
- dysponować materiałami, sprzętem i kadrą pozwalającą na zachowanie rytmiczności realizacji robót zgodnie z harmonogramem

9. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Kontroli i badaniu podlegają wszystkie asortymenty robót na każdym stadium budowy.

Badania laboratoryjne dostaw materiałów wykonawca przeprowadza we własnym zakresie gromadząc jednocześnie świadectwa od dostawców. Wszelkie wyniki kontroli Inspektor nadzoru odnotowuje w dzienniku budowy.

10. WARUNKI ODBIORU ROBÓT

Odbioru robót dokonuje inspektor nadzoru na każdym stadium realizacji.

Wykonawca zgłasza do odbioru wszelkie roboty ulegające zakryciu poprzez wpis do dziennika budowy i powiadomienie inspektora nadzoru, który powinien niezwłocznie a najpóźniej następnego dnia dokonać odbioru i potwierdzić wpisem do dziennika budowy. W przypadku niezgodności lub uchybień inspektor ustala zakres robót poprawkowych lub nakazuje usunięcie wadliwego asortymentu robót.

- Odbiór robót zanikających winien być potwierdzony wpisem do dziennika budowy zawierającym klauzulę zezwalającą na kontynuowanie robót.
- Odbiór końcowy powinien być przeprowadzony w ciągu 30 dni od zgłoszenia gotowości obiektu do odbioru. Odbiór końcowy polega na ostatecznej ocenie jakości, ilości i wartości robót. Dokonywany jest na podstawie odbiorów robót zanikających, pomiarów kontrolnych, oceny wizualnej oraz sprawdzeniu zgodności wyników z wymaganiami Polskich Norm. Na odbiór wykonawca powinien przygotować wszystkie pomiary kontrolne, świadectwa dopuszczenia materiałów, dziennik budowy, kosztorys. Odbiór ostateczny jest dokonywany po okresie gwarancji i jest podstawą do zwrotu kaucji należytego wykonania.