

Specyfikacja techniczna
REMONTY NAWIERZCHNI BETONOWYCH DRÓG, CHODNIKÓW I PLACÓW

1. Opis przedmiotu robót:

Przedmiotem umowy są prace związane z przeprowadzeniem remontów nawierzchni betonowych dróg, chodników i placów na ulicach wskazanych przez Zamawiającego

2. Zakres robót :

2.1 Zakres rzeczowy zawiera wykaz prac towarzyszących przeprowadzeniu remontu podzielony na następujące działy:

- prace rozbiórkowe
- roboty ziemne;
- podbudowy
- roboty nawierzchniowe;
- elementy chodników i ulic: krawężniki i obrzeża;
- prace transportowe.

2.2 W zależności od rodzaju prac remontowych, zakres rzeczowy robót wyszczególnia Katalog Nakładów Rzeczowych.

2.3. W przypadku układania nawierzchni i rozliczaniem ryczałtem za m² lub mb w podanej cenie jednostkowej uwzględnia się korytowanie do głębokości 20 cm oraz wywóz urobku. Za każde dodatkowe 5 cm korytowania należy doliczyć dodatkowe koszty zgodnie z KNR w ujęciu o przedstawioną przez wykonawcę stawkę robocizny, koszty pośrednie i zysk.

3. Podstawy techniczno - prawne do wykonania zadania:

3.1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami).

3.2. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 2 marca 1999 r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43. poz. 430 z późniejszymi zmianami).

3.3. Obowiązujące Polskie Normy na roboty objęte zamówieniem.

3.4. Obowiązujące przepisy dotyczące Ochrony Środowiska, a w szczególności o odpadach.

3.5. Ogólne specyfikacje techniczne wydane przez GDDP a w szczególności:

- D-M-00.00.00 Wymagania ogólne
- D-01.00.00 Roboty przygotowawcze
- D-02.00.00 Roboty ziemne
- D-04.02.01 Warstwy odsączające i odcinające
- D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie
- D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej
- D- 05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic lokalnych oraz placów i chodników
- D-08.01.01 : D-08.01.02 Krawężniki (betonowe i kamienne)
- D-08.02.00 Chodniki (z płyt betonowych, z brukowej kostki betonowej, z płyt kamiennych, z klinkieru, z mieszanki mineralno-asfaltowej, z asfaltu lanego, z kostki kamiennej)
- D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe
- D-08.04.01 Wjazdy i wyjazdy z bram 2/4

- D-08.06.01 Obramowania i opaski jezdni lub chodników (z brukowca, kostki, trylinki, płyt z białego betonu, klinkieru)
- D-10.06.01 Parkingi i zatoki
- D-10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne

4. Maszyny i sprzęt

Wykonawca winien posiadać lub mieć zapewniony dostęp (przez dzierżawę, wynajem, umowę kupna lub w inny sposób) do sprzętu zapewniającego wykonanie przedmiotów umowy w tym walec i frezarka.

5. Materiały:

5.1 Zastosowane materiały muszą spełniać normy przedmiotowe lub posiadać aprobaty techniczne.

5.2 Wymagania jakościowe materiałów:

- w przypadku kostki brukowej betonowej wymaga się aby materiał był gat. 1, odpowiadał kl. 50 i posiadał aprobatę techniczną
- w przypadku krawężników i obrzeży betonowych wymaga się aby materiał był zgodny z normą PN - EN 1340:2004 i był gat. 1;

5.3 Na poszczególnych odcinkach chodników Wykonawca jest zobowiązany uzgodnić z Zamawiającym zakres remontu.

5.4 Pozostałe wymagania zgodne z Ogólnymi Specyfikacjami Technicznymi D-05.03.23a „Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic lokalnych oraz placów i chodników” wydanych przez Generalną Dyрекcję Dróg Publicznych 2002.

6. Gwarancje

Okres gwarancyjny dla robót wynosi 2 lata licząc od daty bezusterkowego odbioru końcowego przedmiotu umowy przez Zamawiającego, lub od daty protokolarnego potwierdzenia usunięcia usterek stwierdzonych przy odbiorze końcowym.

7. Kontrola jakości robót

Po zakończeniu robót należy sprawdzić wizualnie:

- wygląd zewnętrzny wykonanego remontu cząstkowego, w zakresie: jednorodności wyglądu, kształtu i wymiarów kostek, prawidłowości desenia i kolorów kostek, które powinny być jednakowe z otaczającą nawierzchnią z betonowej kostki brukowej,
- prawidłowość wypełnienia spoin i ew. szczelin oraz brak spękań, wykruszeń, pęknięć, deformacji w nawierzchni,
- poprawność profilu podłużnego i poprzecznego, nawiązującego do otaczającej nawierzchni i umożliwiającego spływ powierzchniowy wód.

8. Zabezpieczenie

Wykonawca w czasie prowadzenia robót zobowiązany jest do wykonania wszelkiego rodzaju oznakowań i zabezpieczeń terenu budowy wymaganych przepisami BHP oraz Ustawą - Prawo budowlane.

Wykonawca robót odpowiada za prawidłowe oznakowanie i zabezpieczenie pasa drogowego remontowanego odcinka drogi, ponosi całkowitą odpowiedzialność cywilną wobec osób trzecich z tytułu szkód mogących zaistnieć w związku z prowadzonymi robotami.