

**SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

SST 011

SST 011 ROBOTY DROGOWE

BUDOWA NAWIERZCHNI

kod - CPV 45233252-0

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z realizacją: PROJEKT WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W LELOWIE

1.2 Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji zadania inwestycyjnego wymienionego w pkt.1.1

1.3 Zakres robót objęty Specyfikacją Techniczną

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji Technicznej dotyczące zasad prowadzenia robót związanych z remontem nawierzchni jezdni i chodników ul. Cicha w Piekarach Śląskich.

Dział 1. Przygotowanie terenu pod budowę - grupa 45100000-8

Rozdział 1.1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze; roboty ziemne – kod CPV 45111000-8

Rozdział 2. Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg – kod CPV 45233000-9.

Podrozdział 3.1. – roboty w zakresie naprawy dróg – kod CPV 45233142-6

Podrozdział 3.2. – roboty w zakresie różnych nawierzchni - kod CPV 45233200-1
roboty w zakresie chodników kod CVP- 45233222-1

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie :

- wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na posypce cementowej

1.4 Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z właściwymi obowiązującymi przepisami, z Specyfikacją Techniczną 00.00 „Wymagania Ogólne”.

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, ST, poleceniami Zamawiającego. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST 000 „Wymagania Ogólne”.

2. MATERIAŁY

2.1 Warstwa odsączająca z piasku- kruszywo mineralne naturalne – piasek wg PN-B-11113:1996 2

2.2 Podbudowa z materiału kamiennego.

Kruszywo kamienne łamane w zależności od rodzaju warstw i kategorii ruchu spełniać powinno wymagania gatunek I-II

Podbudowa dla KR₃- KR₄ – co najmniej klasa II

Niesort kruszywa w zależności od przeznaczenia stosowany jako kl. II odmiana I - górna warstwa podbudowy

2.3 kostka brukowa betonowa

3. SPRZĘT

3.1 Sprzęt do zagęszczania

Warunki jakie powinien spełniać sprzęt do wykonania robót ujęte są w wymaganiach ogólnych ST 000

4. TRANSPORT

Materiały na budowę należy transportować typowymi środkami transportu.
Warunki dotyczące środków transportu ujęte są w SST 000

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Wykonanie koryta polega na profilowaniu dna koryta do wymaganego profilu oraz zagęszczenie zgodnie z projektem. Bezpośrednio po profilowaniu podłoża należy przystąpić do jego dogęszczania przez wałowanie.

5.2 Wykonanie warstwy odsączającej z piasku

5.3 Wykonanie podbudowy z materiału kamiennego gr. 25 cm

Dla odtwarzanej nawierzchni po robotach kanalizacyjnych i wodociagowych, warstwa podbudowy układana jest na warstwie odsączającej z piasku. Przed zagęszczeniem rozścielone kruszywo należy wyprofilować. Podbudowę należy zagęścić walcami. W ostatniej fazie zagęszczania należy sprawdzić profil.

Zagęszczenie podbudowy należy wykonywać przy zachowaniu wilgotności optymalnej.

Zagęszczenie podbudowy powinno być równomierne na całej szerokości, a nośność podbudowy badana płytą VSS $I_s \geq 1,0$; $E_2 \geq 170$ MPa.

Nośność podbudowy po jej zagęszczeniu badana wg normy BN-64/8931-02.

5.4 Układanie kostki betonowej

Kostkę układać na 3 cm podsypce piaskowej (chodnik) i piaskowo cementowej (jezdnia).

Chodnik obramować obrzeżem betonowym na podłożu piaskowym. Na całej długości drogi z obustronnym chodnikiem zabudować krawężniki najazdowe na ławie betonowej z oporem.

6. KONTROLA JAKOŚCI

6.1 Badania w czasie układania nawierzchni

W czasie układania nawierzchni należy kontrolować:

- grubość i jednorodność układanej warstwy – kontrola ciągła

6.2 Spadki poprzeczne – należy skontrolować w stosunku do spadku projektowanego używając sprzętu geodezyjnego.

6.3 Rzędne wysokościowe – sprawdzenie rzędnych niwelety pod kątem zgodności z rzędnymi projektowanymi należy wykonać niwelatorem.

6.4 Sprawdzenie wyglądu warstwy nawierzchni należy wykonać przez oględziny całej powierzchni. Wygląd warstwy powinien być jednorodny, bez spękań, wykruszeń i plam. Sprawdzić należy szczelność w miejscach połączeń z krawężnikami, ściekiem.

7. OBMIAR

Jednostką obmiarową jest metr kwadratowy [m²] wykonanej warstwy z betonu asfaltowego.

8. ODBIÓR ROBÓT

Roboty uznaje się za wykonane prawidłowo, zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacją Techniczną jeżeli wszystkie pomiary i badania, z zachowaniem tolerancji dały wyniki pozytywne.

W przypadku stwierdzenia usterek, Zamawiający ustali zakres i termin wykonania robót poprawkowych na koszt Wykonawcy.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne zasady dotyczące podstawy płatności podano w ST 00.00 „Wymagania Ogólne”.

Płaci się za metr kwadratowy [m²] wykonanej nawierzchni warstwy wiążącej i ścieralnej z betonu asfaltowego dla odpowiednich grubości przyjętych w Dokumentacji Projektowej, według dokonanego obmiaru i odbioru.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1 Normy

PN-96/B-11112:1996

Kruszywa mineralne. Kruszywa łamane do nawierzchni drogowych.

PN-61/S-96504

Drogi samochodowe.

10.2 Inne dokumenty

GDDP – Ogólne Specyfikacje Techniczne , Warszawa, 1998