**Rozbudowa parkingu zewnętrznego przy budynku**

**Komendy Powiatowej Policji w Jarocinie**

Opis ze szczegółową specyfikacją techniczną ( SST )

**Nawierzchnie z elementów betonowych**

CPV 45 23 32 22-1

**1. Wst**ę**p**

1.1. Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem nawierzchni miejsc postojowych dla samochodów osobowych z małogabarytowych elementów betonowych. Szczegółowy zakres robót określa przedmiar i mapa z oznaczoną powierzchnią rozbudowy.

1.2. Zakres stosowania SST.

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST.

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie zagospodarowania terenu miejsc parkingowych.

1.4. Określenia podstawowe.

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z opisem, SST i poleceniami Inżyniera.

**2. Materiały**

2.1. Prefabrykaty

kostka betonowa o grubości 8 cm, krawężniki betonowe

1. 2. Piasek do wykonania posypki

**3. Sprz**ę**t**

Roboty związane z zagospodarowaniem terenu i małą architekturą mogą być wykonywane ręcznie lub mechanicznie przy użyciu dowolnego typu sprzętu.

**4. Transport**

Materiały na budowę powinny być przewożone odpowiednimi środkami transportu, żeby uniknąć trwałych odkształceń i dostarczyć materiał w odpowiednim czasie (dotyczy betonów) oraz zgodnie z przepisami BHP i ruchu drogowego.

**5. Wykonanie robót**

5.1. Roboty przygotowawcze

Roboty związane z wykonanie nawierzchni betonowych należy wykonać po zakończeniu robót rozbiórkowych..

5.2. Roboty związane z wykonaniem nawierzchni parkingu

Pod nawierzchnie z elementów betonowych wykonać podbudowę z tłucznia z kruszywa łamanego.

Bezpośrednio przed ułożeniem nawierzchni wykonać 2-5 cm podsypkę z piasku grubo­ziarnistego z rozścieleniem, zagęszczeniem mechanicznym do Is = 0,95 i uzupełnie­niem w czasie ubijania oraz wyrównaniem szablonem powierzchni do wymaganego profilu.

**Nawierzchnię wykonać z kostki betonowej o grubości 8 cm o wymiarach 20X20 cm , fakturze i kolorze kostki istniejącego parkingu.**

Kostkę betonową układać z przycięciem wg potrzeby, ubiciem mechanicznym nawierzchni, sprawdzeniem spadków i równości nawierzchni oraz wypełnieniem spoin przez zamulenie piaskiem.

**6. Kontrola jakości**

6.1. Nawierzchnia z kostki betonowej

Sprawdzeniu podlega:

przygotowanie podłoża

materiał użyty na podkład

grubość i równomierność warstw podkładu

sposób i jakość zagęszczenia

jakość dostarczonych prefabrykatów

prawidłowość ułożenia i zamulenia piaskiem.

**7. Obmiar robót**

Jednostkami obmiaru są:

nawierzchnie - m2 wykonanej nawierzchni

**8. Odbiór robót**

Roboty podlegają zasadom odbioru robót zanikających, oraz odbiorowi końcowemu.

**9. Podstawa płatno**ś**ci**

Płaci się za roboty wykonane w jednostkach podanych w p. 7.

**10. Przepisy zwi**ą**zane.**

|  |  |
| --- | --- |
| PN-EN 206-1:2003 | Beton. |
| PN-EN 196-1:1996 | Cement. Metody badań. Oznaczenie wytrzymałości. |
| PN-EN 196-3:1996 | Cement. Metody badań. Oznaczenia czasów wiązania i stałości objętości. |
| PN-EN 196-6:1997 | Cement. Metody badań. Oznaczenie stopnia zmielenia. |
| PN-90/B-30000 | Cement portlandzki. |
| PN-88/B-32250 | Woda do betonu i zapraw. |
| PN-B-06050:1999 | Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonywania i badaniaprzy odbiorze. |
| PN-86/B-02480 | Grunty budowlane. Określenia. Symbole. Podział i opis gruntów. |
| BN-77/8931-12 | Oznaczanie wskaźnika zagęszczenia gruntów. |
| PN-85/B-04500 | Zaprawy budowlane. Badania cech fizycznych |
|  | i wytrzymałościowych. |
| PN-EN 1008:2004 | Woda zarobowa do betonu. Specyfikacja pobierania próbek. |
| PN-EN 13139:2003 | Kruszywa do zaprawy. |