

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

Nr 30144

Kl. 80 a, 53

Czesław Borzobohaty, Warszawa

B 286 1/04

Sposób wytwarzania kostek betonowych o utwardzonej kamieniami powierzchni użytkowej, stosowanych do budowy nawierzchni dróg

Zgłoszono 7 grudnia 1940

Udzielono 17 października 1941

Znane jest wytwarzanie kostek betonowych o utwardzonej kamieniami powierzchni użytkowej, używanych do budowy nawierzchni dróg, które to kostki są wykonywane w formach rozszerzonych ku dołowi i ustawianych na podstawkach. Do tak ustawionej formy układa się kamienie, zarzuca się je mocną zaprawą cementową i na warstwie kamieni ubija chudy beton, po czym zdejmuje się formę i odstawia kostkę aż do stwardnienia.

Kostki betonowe wytwarzane w opisanym sposobie, posiadają te wady, że po zdjęciu formy nieprawidłowo ułożone kamienie usuwają się, rozluźniając wiążącą zaprawę, wobec czego kostki deformują się wskutek osiadania zaprawy, wpływającej

na boki, oraz wskutek nierównomiernego oparcia ubitej warstwy betonu.

Tak zniekształcone po zdjęciu formy kostki należało niejednokrotnie poprawiać za pomocą suchego betonu, przy czym poprawki wykonuje się ręcznie.

Sposób według niniejszego wynalazku usuwa całkowicie opisane wady dzięki wykonywaniu kostek w formach odwróconych rozszerzeniem ku górze, przy czym warstwę kamieni układa się u dołu, to jest w zwężonej części formy, po czym zarzuca się kamienie mocną zaprawą cementową i ubija na nich warstwę betonu chudego. Po ubiciu i wygładzeniu betonu nakłada się podkładkę na rozszerzoną część formy, odwraca się ją węższą częścią do góry, po

czym usuwa dolną podkładkę, oraz wygładza górną powierzchnię kostki, a następnie zdejmuje się formę i kostkę wraz z podkładką odstawia się do stwardnienia.

Kostki wykonane sposobem według wynalazku nie wymagają poprawek, ponieważ kamienie opierając się na ubitej warstwie betonu, są mocno osadzone w gniazdkach, powstałych podczas ubijania, rzadka zaś zaprawa cementowa oddaje nadmiar wody warstwie betonu chudego, znajdującą się pod spodem.

Kostkę wykonaną sposobem według wynalazku układa się na nawierzchni szerszą stroną na dół, dzięki czemu łatwiej można wypełnić szczeliny między kostkami, niż między kostkami wykonanymi w sposób dotychczas stosowany.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wytwarzania kostek betonowych o utwardzonej kamieniami powierzchni użytkowej, stosowanych do budowy nawierzchni dróg, za pomocą form o pochłych ściankach, znamieny tym, że formę ustawia się szerszą częścią do góry, po czym w zwężonej części formy u dołu układa się warstwę kamieni skropionych wodą, zarzuca tę warstwę mocną zaprawą cementową, a następnie nakłada się warstwę betonu, którą się ubija i wygładza i wreszcie formę wraz z kostką odwraca się węższą częścią do góry i zdejmuje z kostki.

Czesław Borzobohaty