

1. Krawężnik betonowy 20x30 cm
2. Podsypka cementowo-piaskowa w stosunku 1:4
3. Ława betonowa z oporem z betonu C 12/15



1. Betonowa kostka brukowa koloru szarego gr. 8cm
2. Podsyпка cementowo-piaskowa w stosunku 1:4
3. Ława betonowa z betonu C 12/15

1. Krawężnik betonowy 20x22 cm (najazdowy)
2. Podsypka cementowo-piaskowa w stosunku 1:4
3. Ława betonowa z oporem z betonu C 12/15



2. Podsyпка cementowo-piaskowa
3. Ława betonowa z betonu C 12/15

1. Krawężnik betonowy 20x30 cm
2. Podsyпка cementowo-piaskowa w stosunku 1:4
3. Ława betonowa z oporem z betonu C 12/15

1. Krawężnik betonowy 20x30 cm
2. Podsypka cementowo-piaskowa w stosunku 1:4
3. Ława betonowa z oporem z betonu C 12/15



## 3. Ława betonowa z oporem z betonu C 12/15

1. Krawężnik betonowy 20x22 cm (najazdowy)
2. Podsypka cementowo-piaskowa w stosunku 1:4
3. Ława betonowa z oporem z betonu C 12/15



1. Krawężnik betonowy 15x30 cm
2. Podosypka cementowo-piaskowa w stosunku 1:4
3. Ława betonowa z oporem z betonu C 12/15

1. Krawężnik betonowy 15x30 cm
2. Podsypka cementowo-piaskowa w stosunku 1:4
3. Ława betonowa z oporem z betonu C 12/15



1. Opornik betonowy 12x25 cm
2. Podsyпка cementowo-piaskowa w stosunku 1:4
3. Ława betonowa z oporem z betonu C 12/15

1. Opornik betonowy 12x25 cm
2. Podsypka cementowo-piaskowa w stosunku 1:4
3. Ława betonowa z oporem z betonu C 12/15



1. Krawężnik betonowy 20x22 cm (najazdowy)
2. Podsypka cementowo-piaskowa w stosunku 1:4
3. Ława betonowa z oporem z betonu C 12/15

1. Krawężnik betonowy 20x22 cm (najazdowy)
2. Podsypka cementowo-piaskowa w stosunku 1:4
3. Ława betonowa z oporem z betonu C 12/15



1. Obrzeże betonowe 8x30 cm
2. Podsyпка cementowo-piaskowa w stosunku 1:4

1. Obrzeże betonowe 8x30 cm
2. Podsypka cementowo-piaskowa w stosunku 1:4



Inwestor	Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji ul. Złota 43 62-800 Kalisz		
	 <p><b>PPID Kasalka</b> ul. Staroprzyszłoka 25, 63-400 Ostrów Wielkopolski tel. 607 335 657, 505 281 941</p>		
15 lat, 2001-2016		Numer projektu - 470      AutoCAD Civil 3D - 343-45322500, 390-65304867, 398-46612266	
Projekt budowlany (wykonawczy)	<b>Rozbudowa ulicy Piwonickiej w Kaliszu</b>		wrzesień 2016r.  <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">6.1</div>
	<b>SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE</b>		SKALA 1:10
	PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Kasalka WKP/0305/POOD/11	
	SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Andrzej Leki 7342-172/94	
ASYSTENCI	inż. Rafał Bober		
	mgr inż. Tomasz Dryjański		