

1 krawężnik betonowy drogowy 20x30x100 cm  
podsypka cementowo - piaskowa 1:3 zagęszczona 4-5 cm  
ława betonowa z oporem C12/15 pod krawężnikiem

2 krawężnik betonowy drogowy 15x30x100 cm  
podsypka cementowo - piaskowa 1:3 zagęszczona 4-5 cm  
ława betonowa z oporem C12/15 pod krawężnikiem - 15 cm  
warstwa z piasku i żwiru (pospółka) 0-22,4 mm - 15 cm  
Wnóż 200%; Is=1,0


3 obrzeże betonowe 8x30x100 cm  
podsypka cementowo - piaskowa 1:3 zagęszczona 4-5 cm  
ława betonowa C12/15 pod obrzeże

4 kruszywo o barwie szarej na poboczach 0-16 mm - 10 cm  
warstwa frezowiny - 10 cm

5 krawężnik betonowy drogowy najazdowy 20x22x100 cm  
podsypka cementowo - piaskowa 1:3 zagęszczona 4-5 cm  
ława betonowa z oporem C12/15 pod krawężnikiem

6 L-1,5 - prefabrykowany element muru oporowego typu L, h=1,5 m  
wylewka cementowo - piaskowa - 5 cm  
ława betonowa C16/20 pod mur oporowy - 15 cm  
warstwa tłuczniwa 0-31,5 mm - 20 cm

7 opornik granitowy drogowy 20x22x100 cm  
podsypka cementowo - piaskowa 1:3 zagęszczona 4-5 cm  
ława betonowa z oporem C12/15 pod opornikiem

 <p>PRACOWNIA PROJEKTOWA <b>Renata Figura</b> 45-227 Opole, ul. Maków 20 tel./fax: 077/ 455 66 06 e-mail: renata.maria.figura@wp.pl NIP: 754-151-73-62</p>	ZAMAWIAJĄCY: ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W OPOLU UL. OLESKA 127 45-231 OPOLE		
	NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 454 W MIEJSCOWOŚCI ŁADZA W KM OD 20+700 DO KM 23+300		
	BRANŻA: DROGOWA	FAZA PROJEKTU: PROJEKT WYKONAWCZY	
	WYKONAWCY:	imię i nazwisko:	nr ewid. uprawnień: podpis:
	PROJEKTANT:	inż. Roman Figura	92/01/Op
SPRAWDZAJĄCY:		mgr inż. Stanisław Plech	146/69
OPRACOWAŁ:		mgr inż. arch. Jarosław Hołówk	
Skala: 1:50		Nr rysunku: 2PK-W	12.2017