

# KOSZTORYS OFERTOWY

Zmiana organizacji ruchu w ul. Śródmiejskiej w Kaliszu celem wprowadzenia dwukierunkowego ruchu rowerowego

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIORKOWE</b>				
<b>1.1</b>		<b>D - 01.02.04 - Wyrównanie krawędzi istniejącej jezdni przez ciecie istniejących warstw przed zamontowaniem projektowanego obniżonego krawężnika.</b>				
1 d.1.1	KNNR 5 0721-01	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych o grubości 5 cm	m	2		
2 d.1.1	KNNR 5 0721-02	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych każdy następny 1 cm powyżej 5 cm Całkowita grubość nawierzchni 20cm Krotność = 15	m	2		
3 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m3	0,01		
4 d.1.1		Koszt składowanie gruzu z budowy dróg na wysypisku	t	0,02		
<b>Razem dział: D - 01.02.04 - Wyrównanie krawędzi istniejącej jezdni przez ciecie istniejących warstw przed zamontowaniem projektowanego obniżonego krawężnika.</b>						
<b>1.2</b>		<b>D - 01.02.04 - Rozebranie chodnika z kostki i płytek kamiennych</b>				
5 d.1.2	KNNR 6 0803-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i płytek kamiennych na podsypce piaskowej	m2	2		
6 d.1.2	KNR 4-04 1003-03	Przygotowanie materiału z rozbiórki do użytku	m2	2		
<b>Razem dział: D - 01.02.04 - Rozebranie chodnika z kostki i płytek kamiennych</b>						
<b>1.3</b>		<b>D - 01.02.04 - Rozebranie krawężników kamiennych</b>				
7 d.1.3	KNNR 6 0806-06	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej	m	2		
8 d.1.3	KNR 4-04 1003-03	Przygotowanie krawężników kamiennych z rozbiórki do użytku	m2	2		
<b>Razem dział: D - 01.02.04 - Rozebranie krawężników kamiennych</b>						
<b>Razem dział: ROBOTY ROZBIORKOWE</b>						
<b>2</b>		<b>PODBUDOWY</b>				
<b>2.1</b>		<b>D - 04.01.01 - Profilowanie podłoża dla uzyskaniu spadku do obniżonego krawężnika.</b>				
9 d.2.1	KNKRB 6 0801-01	Rozebranie fragmentu podbudowy o grub. 0-8cm cm z kruszywa w sposób ręczny dla uzyskaniu spadku do obniżonego krawężnika.	m2	2		
10 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	2		
<b>Razem dział: D - 04.01.01 - Profilowanie podłoża dla uzyskaniu spadku do obniżonego krawężnika.</b>						
<b>2.2</b>		<b>D - 04.03.01a - Zabezpieczenie spoin technologicznych</b>				
11 d.2.2	KNR 0-29 0638-01 analogia	Układanie taśmy bitumicznej do spoin asfaltowych na połączeniach konstrukcji istniejącej i projektowanej dla wszystkich nawierzchni ścieralnych.	m	2		
12 d.2.2	KNNR 1 0410-02 10	Zabezpieczenie miejsca styku warstw bitumicznych konstrukcji jezdni z konstrukcją wyniesionego przejścia dla pieszych masą asfaltową MA 11 grub. 3 cm	m2	0,2		
<b>Razem dział: D - 04.03.01a - Zabezpieczenie spoin technologicznych</b>						
<b>Razem dział: PODBUDOWY</b>						
<b>3</b>		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b>				
<b>3.1</b>		<b>Oznakowanie poziome jezdni - cienkowarstwowe</b>				
13 d.3.1	KNNR 6 1005-06 z. o.2.7. 9902-01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych bitumicznych	m2	1320,86		
14 d.3.1	KNR 231 0706-02-00 analogia	Oznakowanie poziome jezdni farbami akrylowymi malowane: mechanicznie	m2	1194,98		
15 d.3.1	KNR 231 0706-02-00 analogia	Oznakowanie poziome jezdni farbami akrylowymi malowane: mechanicznie - malowanie ścieżki rowerowej farbą cienkowarstwową koloru czerwonego	m2	125,88		
<b>Razem dział: Oznakowanie poziome jezdni - cienkowarstwowe</b>						
<b>3.2</b>		<b>D - 07.02.01 - Oznakowanie pionowe , słupki do znaków drogowych</b>				
16 d.3.2	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	104		
17 d.3.2	KNR 2-31 0702-01	Wspornik do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm (do ścian)	szt.	2		
18 d.3.2	KNR 2-31 0702-01	Wspornik do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm (dodatkowe odgięcie słupka do jezdni)	szt.	3		
19 d.3.2	KNR 2-31 0702-01	Wspornik do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm (dodatkowe odgięcie słupka)	szt.	14		
<b>Razem dział: D - 07.02.01 - Oznakowanie pionowe , słupki do znaków drogowych</b>						
<b>3.3</b>		<b>D - 07.02.01 - Oznakowanie pionowe</b>				

20 d.3.3	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych Znaki A trójkątne	szt.	11	
21 d.3.3	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych Znaki B i C okragle	szt.	15	
22 d.3.3	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych Znaki D prostokątny	szt.	10	
23 d.3.3	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych . Znak T - II gen.	szt.	19	
24 d.3.3	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych Znak F - II gen.	szt.	16	
25 d.3.3	KNR 2-31 0703-02	Ustawienie/przymocowanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu. tablice znaków drogowych U6a	szt.	1	
26 d.3.3	KNR 2-31 0703-02	Ustawienie/przymocowanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu. próg spowalniający U16b	m2	5,82	
27 d.3.3	KNR 2-31 0703-02	Ustawienie/przymocowanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu. tablice znaków drogowych U12c	szt.	6	
28 d.3.3	wycena indywidualna	Ustawienie/przymocowanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu. Słupek przeszkodowy U5b	szt.	5	
29 d.3.3	wycena indywidualna	Ustawienie/przymocowanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu. Słupek przeszkodowy U5a	szt.	1	
30 d.3.3	wycena indywidualna	Ustawienie/przymocowanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu. Słupek przeszkodowy U4b	szt.	1	
<b>Razem dział: D - 07.02.01 - Oznakowanie pionowe</b>					
3.4	<b>D - 07.06.02 - Ustawienie stojaków rowerowych z rury o średnicy 60mm</b>				
31 d.3.4	KNR 2-31 0701-04	Stojaki rowerowe z rury stalowej ocynkowanej długości ok 3,1m mocowane kotwami do fundamentu. Malowane proszkowo na kolor RAL 7016	kpl.	6	
32 d.3.4	KNR 2-02 1915-01	Betonowanie stojaków i stóp fundamentowych niezbrojonych	m3	0,38	
<b>Razem dział: D - 07.06.02 - Ustawienie stojaków rowerowych z rury o średnicy 60mm</b>					
<b>Razem dział: URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b>					
4	<b>ELEMENTY ULIC</b>				
4.1	<b>D - 08.01.02 - Ustawienie krawężników kamiennych ulicznych o wys. 30cm x szer.20cm na ławie betonowej C12/15 Krawężnik istniejący - obniżenie krawężnika.</b>				
33 d.4.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	2	
34 d.4.1	KNR 6 0402-02	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław. Krawężnik z rozbiórki.	m	2	
35 d.4.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m3	0,15	
36 d.4.1	KNR 0-29 0638-01 analogia	Układanie taśmy bitumicznej do spoin asfaltowych na połączeniach konstrukcji istniejącej jezdni i krawężników.	m	2	
<b>Razem dział: D - 08.01.02 - Ustawienie krawężników kamiennych ulicznych o wys. 30cm x szer.20cm na ławie betonowej C12/15 Krawężnik istniejący - obniżenie krawężnika.</b>					
<b>Razem dział: ELEMENTY ULIC</b>					
5	<b>D - 08.02.03 - Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej i płytek granitowych wysokości 8cm spoina z zaprawą cementowej.</b>				
37 d.5	KNR 6 0302-05	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoinowana zaprawą cementową.	m2	2	
<b>Razem dział: D - 08.02.03 - Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej i płytek granitowych wysokości 8cm spoina z zaprawą cementowej.</b>					
<b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu</b>					