

KOSZTORYS OFERTOWY

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

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY ROZBIORKOWE				
1.1		D - 01.02.04 - Wyrównanie krawędzi istniejącej jezdni przez ciecie istniejących warstw przed zamontowaniem projektowanego obniżonego krawężnika.				
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		
Razem dział: D - 01.02.04 - Wyrównanie krawędzi istniejącej jezdni przez ciecie istniejących warstw przed zamontowaniem projektowanego obniżonego krawężnika.						
1.2		D - 01.02.04 - Rozebranie chodnika z kostki i płytek kamiennych				
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		
Razem dział: D - 01.02.04 - Rozebranie chodnika z kostki i płytek kamiennych						
1.3		D - 01.02.04 - Rozebranie krawężników kamiennych				
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		
Razem dział: D - 01.02.04 - Rozebranie krawężników kamiennych						
Razem dział: ROBOTY ROZBIORKOWE						
2		PODBUDOWY				
2.1		D - 04.01.01 - Profilowanie podłoża dla uzyskaniu spadku do obniżonego krawężnika.				
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		
Razem dział: D - 04.01.01 - Profilowanie podłoża dla uzyskaniu spadku do obniżonego krawężnika.						
2.2		D - 04.03.01a - Zabezpieczenie spoin technologicznych				
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		
Razem dział: D - 04.03.01a - Zabezpieczenie spoin technologicznych						
Razem dział: PODBUDOWY						
3		URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU				
3.1		Oznakowanie poziome jezdni - cienkowarstwowe				
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		
Razem dział: Oznakowanie poziome jezdni - cienkowarstwowe						
3.2		D - 07.02.01 - Oznakowanie pionowe , słupki do znaków drogowych				
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		
Razem dział: D - 07.02.01 - Oznakowanie pionowe , słupki do znaków drogowych						
3.3		D - 07.02.01 - Oznakowanie pionowe				

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