

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Projekt organizacji ruchu uwzględniający wprowadzenie dwukierunkowego ruchu dla rowerzystów w ciągu ul. Śródmiejskiej na odc. Rogatka - Most Kamienny.

INWESTOR : Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu

ADRES INWESTORA : ul. Złota 43, 62-800

DATA OPRACOWANIA : 25 sierpień 2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25 sierpień 2016

Data zatwierdzenia

Opracowanie swym zakresem obejmuje:

" Wprowadzenie dwukierunkowego ruchu dla rowerzystów w ciągu ul. Śródmiejskiej na odc. Rogatka - Most Kamienny."

Celem inwestycji jest:

- zmiana organizacji ruchu i wprowadzenie dwukierunkowego ruchu dla rowerzystów,
- przebudowa istniejącego krawężnika na skrzyżowaniu ul. Śródmiejskiej i ul. Krótkiej,
- wprowadzenie elementów zwiększających bezpieczeństwo rowerzystów.

Podstawowym założeniem projektowym jest:

- przebudowa istniejącego krawężnika na skrzyżowaniu ulicy Śródmiejskiej i ulicy Krótkiej oraz dostosowanie okładzin brukowych do istniejącego chodnika, co umożliwi rowerzystom bezpieczny i komfortowy wjazd,
- wypełnienie przestrzeni między obniżonym krawężnikiem a konstrukcją jezdni masą uszczelniającą,
- pokrycie nawierzchni asfaltowej, w obrębie kontrapasa dla rowerzystów, żywicą poliuretanową koloru czerwonego,
- zamontowanie wyspowych progów zwalniających i azyli prefabrykowanych.

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1.1	D - 01.02.04 - Wyrównanie krawędzi istniejącej jezdni przez ciecie istniejących warstw przed zamontowaniem projektowanego obniżonego krawężnika.				
d.1.1	1 Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych o grubości 5 cm	m	2,00		
d.1.1	2 Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych każdy następny 1 cm powyżej 5 cm Całkowita grubość nawierzchni 20cm Krotność = 15	m	2,00		
d.1.1	3 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m ³	0,01		
d.1.1	4 Koszt składowanie gruzu z budowy dróg na wysypisku	t	0,02		
1.2	D - 01.02.04 - Rozebranie chodnika z kostki i płytek kamiennych				
d.1.2	5 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i płytek kamiennych na podsypce piaskowej	m ²	2,00		
d.1.2	6 Przygotowanie materiału z rozbiórki do użytku	m ²	2,00		
1.3	D - 01.02.04 - Rozebranie krawężników kamiennych				
d.1.3	7 Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej	m	2,00		
d.1.3	8 Przygotowanie krawężników kamiennych z rozbiórki do użytku	m ²	2,00		
2 PODBUDOWY					
2.1	D - 04.01.01 - Profilowanie podłoża dla uzyskaniu spadku do obniżonego krawężnika.				
d.2.1	9 Rozebranie fragmentu podbudowy o grub. 0-8cm cm z kruszywa w sposób ręczny dla uzyskaniu spadku do obniżonego krawężnika.	m ²	2,00		
d.2.1	10 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	2,00		
2.2	D - 04.03.01a - Zabezpieczenie spoin technologicznych				
d.2.2	11 Układanie taśmy bitumicznej do spoin asfaltowych na połączeniach konstrukcji istniejącej i projektowanej dla wszystkich nawierzchni ścieralnych.	m	2,00		
d.2.2	12 Zabezpieczenie miejsca styku warstw bitumicznych konstrukcji jezdni z konstrukcją wyniesionego przejścia dla pieszych masą asfaltową MA 11 grub. 3 cm	m ²	0,20		
3 NAWIERZCHNIE					
3.1	D - 05.03.05 - Wykonanie nawierzchni z żywicy epoksydowej w kolorze czerwonym.				
d.3.1	13 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	125,88		
d.3.1	14 Nawierzchnie z żywicy epoksydowej w kolorze czerwonym	m ²	125,88		
4 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
4.1	D - 07.01.01 - Oznakowanie poziome jezdni materiały grubowarstwowe-linie ciągłe				
d.4.1	15 Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (plastomarker JU-NIOR)	m ²	1 194,98		
4.2	D - 07.02.01 - Oznakowanie pionowe , słupki do znaków drogowych				
d.4.2	16 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	104,00		
d.4.2	17 Wspornik do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm (do ściany)	szt.	2,00		
d.4.2	18 Wspornik do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm (dodatkowe odgięcie słupka do jezdni)	szt.	3,00		
d.4.2	19 Wspornik do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm (dodatkowe odgięcie słupka)	szt.	14,00		
4.3	D - 07.02.01 - Oznakowanie pionowe				
d.4.3	20 Przymocowanie tablic znaków drogowych Znaki A trójkątne	szt.	11,00		
d.4.3	21 Przymocowanie tablic znaków drogowych Znaki B i C okrągłe	szt.	15,00		
d.4.3	22 Przymocowanie tablic znaków drogowych Znaki D prostokątny	szt.	10,00		
d.4.3	23 Przymocowanie tablic znaków drogowych . Znak T - II gen.	szt.	19,00		
d.4.3	24 Przymocowanie tablic znaków drogowych Znak F - II gen.	szt.	16,00		
d.4.3	25 Ustawienie/przymocowanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu. <i>tablice znaków drogowych U6a</i>	szt.	1,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
26	Ustawienie/przymocowanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu. d.4.3 <i>próg spowalniający U16b</i>	m ²	5,82		
27	Ustawienie/przymocowanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu. d.4.3 <i>tablice znaków drogowych U12c</i>	szt.	6,00		
28	Ustawienie/przymocowanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu. d.4.3 Słupki przeszkodowy U5b	szt.	5,00		
29	Ustawienie/przymocowanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu. d.4.3 Słupki przeszkodowy U5a	szt.	1,00		
30	Ustawienie/przymocowanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu. d.4.3 Słupki przeszkodowy U4b	szt.	1,00		
4.4 D - 07.06.02 - Ustawienie stojaków rowerowych z rury o średnicy 60mm					
31	Stojaki rowerowe z rury stalowej ocynkowanej długości ok 3,1m d.4.4 mocowane kotwami do fundamentu.	kpl.	6,00		
32	Betonowanie stojaków i stóp fundamentowych niezbrojonych d.4.4	m ³	0,38		
5 ELEMENTY ULIC					
5.1	D - 08.01.02 - Ustawienie krawężników kamiennych ulicznych o wys. 30cm x szer.20cm na ławie betonowej C12/15 Krawężnik istniejący - obniżenie krawężnika.				
33	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 d.5.1 cm w gruncie kat.III-IV	m	2,00		
34	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław. d.5.1 Krawężnik z rozbiórki.	m	2,00		
35	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15 d.5.1	m ³	0,15		
36	Układanie taśmy bitumicznej do spoin asfaltowych na połączeniach konstrukcji istniejącej jezdni i krawężników. d.5.1	m	2,00		
6 D - 08.02.03 - Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej i płytek granitowych wysokości 8cm spoina z zaprawy cementowej.					
37	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8cm, d.6 na podsypce cementowo-piaskowej spoinowana zaprawą cementową.	m ²	2,00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					

Słownie: