

## Przedmiar

Obiekt	Przebudowa ul. Strażackiej w m. Rząśnia
Kod CPV	45220000-5 - Roboty inżynierskie i budowlane
Budowa	działka numer ewiden. 746 obręb Rząśnia
Inwestor	Gmina Rząśnia, ul. Tadeusza Kościuszki 16 98-332 Rząśnia
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa ATTYKA Piotr Kędzierski ul. Elsnera 4h 42-218 Częstochowa

---

Sporządził   mgr inż. Piotr Kędzierski

---

04.2014

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

## Przebudowa ul. Strażackiej w m. Rząśnia

Zakres opracowania obejmuje przebudowę istniejącej drogi na całym jej odcinku obejmującą wykonanie:

- nowej nawierzchni asfaltowej,
- wymianę części chodnika wraz z krawężnikami,
- wykonanie obrzeży od strony ogrodzeń,
- wymianę - remont części zjazdów

Istniejąca trasa ulicy składa się obecnie z odcinków prostych oraz łuków poziomych o promieniu 50 m oraz 100m. Inwestycja przebiega w granicach istniejącego pasa drogowego.

Projektuje się wykonanie nowej nawierzchni z betonu asfaltowego na istniejącej jezdni o szerokości od 4.55 do 6.00 m oraz wymianę części chodnika wraz z krawężnikami o szerokości od 1.20 do 1.50 m (wynikającej z szerokości istniejącej jezdni i ogrodzeń) z kostki betonowej gr. 8 cm na podbudowie tłuczniowej.

Spadek jezdni daszkowy 2% w kierunku krawężników, chodnik ze spadkiem 1 % w kierunku jezdni.

Odcinki przebudowywanej drogi należy dowiązać wysokościowo do istniejącej nawierzchni bitumicznej na ulicach sąsiednich.

**Konstrukcja jezdni:**

- " warstwa ścieralna - AC 11 S 50/70 KR 1-2 gr. 4 cm
- " warstwa wyrównująca - AC 11 S 50/70 KR 1-2 gr. 2 - 3 cm
- " frezowanie nawierzchni 2-3 cm
- " istniejąca nawierzchnia asfaltowa
- " istniejąca podbudowa

**Konstrukcja chodnika:**

- betonowa kostka brukowa koloru czerwonego (lub innego w uzgodnieniu z Inwestorem) - 8 cm
- podsypka cementowo - piaskowa (1:4) - 3 cm
- podbudowa z tłucznia frakcja 2 - 31,5 mm gr. 15 cm
- warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm

**KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA**

Projektuje się krawężniki betonowe 15 x 30 cm światło 12 cm, na zjazdach zastosowano krawężniki 15x22 cm światło 4 cm, od strony posesji należy ułożyć krawężnik 15x30 cm na płask - światło krawężnika 0 cm. Dla wszystkich krawężników projektujemy ławę betonową z oporem. Od strony posesji zastosowano obrzeże betonowe 8x30 cm na ławie betonowej (szczegóły na rys. nr 3).

**II. ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA**

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz. U.Nr 130 poz. 1389 z dn.08.06.2004 r) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
2. Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi:  
KNR 2, KNNR 1i kalkulacja indywidualna.
3. Kosztorys został przedstawiony w formie uproszczonej kosztorysu inwestorskiego.
4. Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie bez kosztów zakupu wg średnich cen materiałów SEKOCENBUD w II kwartale 2014 r. Koszt zakupu materiałów ujęto narzutem do wszystkich materiałów.
5. Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze (wg średnich cen robocizny ogólnie krajowej SEKOCENBUD w II kwartale 2014 r.).

Przebudowa ul. Strażackiej w m. Rzęśnia

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1	KNNR 1 0111/01 wyd.I 2000	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym		
		0,242	km	0,242
		razem	km	0,242
2	kalkulacja indywidualna	Wytyczanie	m	242,000
3	kalkulacja indywidualna	obsługa geodezyjna	szt	1,000
<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
4	KNR 2-31 0813/03 wyd.IV 1995	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	383,000
5	KNR 2-31 0812/03 wyd.IV 1995	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki		
		(0,15*0,3+0,25*0,1)*383	m3	26,810
		razem	m3	26,810
6	KNR 2-31 0815/01 wyd.IV 1995	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej		
		242*1,5+117*1,2+24*1,2	m2	532,200
		razem	m2	532,200
7	KNR AT-03 0102/01 wyd.I 2000	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm	m2	1.404,000
8	KNR 4-04 1101/01 wyd.IV 1997	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku		
		383*0,05+(0,15*0,3+0,25*0,1)*383	m3	45,960
		razem	m3	45,960
<b>Konstrukcja jezdni</b>				
9	KNR 2-31 0402/04 wyd.IV 1995	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
		(242+117+24)*0,07	m3	26,810
		razem	m3	26,810
10	KNR 2-31 0403/03 wyd.IV 1995	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
		242+117+24	m	383,000
		razem	m	383,000
11	KNR 2-31 0403/04 wyd.IV 1995	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik zaniżony na nowe zjazdy		
		8,5+5,5+5,5+5+6+5,5+6,5+6+6	m	54,500
		razem	m	54,500
12	KNR 2-31 0310/01 wyd.IV 1995	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	1.404,000
13	KNR 2-31 0310/05 wyd.IV 1995	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm		
		1404	m2	1.404,000
		razem	m2	1.404,000
14	KNR 2-31 0310/06 wyd.IV 1995	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu		
		1404	m2	1.404,000
		razem	m2	1.404,000
15	KNR 2-31 1004/07 wyd.IV 1995	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		1404	m2	1.404,000
		razem	m2	1.404,000

Przebudowa ul. Strażackiej w m. Rząśnia

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Konstrukcja chodnika</b>				
16	KNR 2-31 0101/07 wyd.IV 1995	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości chodników w gruncie kategorii III-IV  165+28+357	m2	550,000
		razem	m2	550,000
17	KNR 2-31 0101/08 wyd.IV 1995	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości chodników w gruncie kategorii III-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm  (Krotność= 1,6) 165+28+357	m2	550,000
		razem	m2	550,000
18	KNR 2-31 0104/01 wyd.IV 1995	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie  165+28+357	m2	550,000
		razem	m2	550,000
19	KNR 2-31 0114/05 wyd.IV 1995	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm  165+28+357	m2	550,000
		razem	m2	550,000
20	KNR 2-31 0402/04 wyd.IV 1995	Ława betonowa z oporem pod krawężniki  (242+117+24)*0,03	m3	11,490
		razem	m3	11,490
21	KNR 2-31 0407/05 wyd.IV 1995	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  242+117+24	m	383,000
		razem	m	383,000
22	KNR 6 0502/03 wyd.I 2000	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem  165+28+357	m2	550,000
		razem	m2	550,000
<b>Roboty naprawcze - konserwacyjne</b>				
23	KNR 2-31 1406/03 wyd.IV 1995	Regulacja pionowa włazów kanałowych (deszczowe)	szt	7,000
24	KNR 2-31 1406/03 wyd.IV 1995	Regulacja pionowa studnie kanałowych	szt	16,000
25	KNR 2-31 1406/04 wyd.IV 1995	Regulacja zaworów wodociągowych (zasuwy wodne)	szt	8,000
26	KNR 2-31 1406/05 wyd.IV 1995	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	1,000
27	KNR 2-31 1406/05 wyd.IV 1995	Regulacja pionowa hydrantu	szt	1,000
<b>Oznakowanie</b>				
28	KNR 2-31 0702/01 wyd.IV 1995	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	5,000
29	KNR 2-31 0703/01 wyd.IV 1995	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	5,000