

## **Przedmiar robót**

### **Remont drogi gminnej nr 581101K w km 0+250 - 0+360 w miejscowości Proszówki, Gmina Bochnia**

Nazwa i kod CPV: **45233140-2 Roboty drogowe**

**45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg**

**45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych**

**45314200-3 Instalowanie linii telefonicznych**

Inwestor: **Gmina Bochnia, ul. Kazimierza Wielkiego 26, 32-700 Bochnia**

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie remontu drogi gminnej nr 581101K w km 0+250 - 0+360 w miejscowości Proszówki, gmina Bochnia. Zakres robót budowlanych obejmuje:

- roboty ziemne
- wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego oraz podbudowy stabilizowanej cementem z dowozu
- wykonanie nawierzchni z masy mineralno-asfaltowej: warstwa wiążąca gr. 5cm oraz warstwa ścieralna gr. 5cm
- utwardzenie poboczy tłuczniem kamiennym
- konserwację rowu
- zabezpieczenie kabla teletechnicznego
- pozostałe roboty towarzyszące

## Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztyorys	<b>Remont drogi gminnej nr 581101K w km 0+250 - 0+360 w miejscowości Proszówki, Gmina Bochnia</b>		
1		Element	<b>Roboty towarzyszące</b>		
1.1	D-00.00.00	Kalkulacja indywidualna	Projekt czasowej organizacji ruchu	kpl	1,00
1.2	D-00.00.00	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl	1,00
1.3	D-00.00.00	Kalkulacja indywidualna	Tablica informacyjna o dofinansowaniu z Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg (wym. 180cm x 120 cm). Edytowalne wzory tablic informacyjnych znajdują się w Biuletynie Informacji Publicznej Kancelarii Prezesa Rady Ministrów pod adresem: <a href="https://www.gov.pl/web/premier/dzialania-informacyjne">https://www.gov.pl/web/premier/dzialania-informacyjne</a> .	szt	1,00
2		Element	<b>Podbudowa</b>		
2.1	D-04.01.01	KNNR 1/201/6	Roboty ziemne - korytowanie istniejącej podbudowy na głębokość 62cm z wywozem materiału na odległość do 1km		
Wyliczenie ilości robót:					
			500*0,62	310,000000	
			RAZEM:	310,000000	m3 310,00
2.2	D-04.04.02	KNR 231/114/5	Podbudowa z tłucznia kamiennego 0-63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm - grubość docelowa 10cm Krotność=0,667		
Wyliczenie ilości robót:					
			500	500,000000	
			RAZEM:	500,000000	m2 500,00
2.3	D-04.01.01	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km Krotność=2	m3	310,00
2.4	D-04.04.01	KNR 231/109/3	Analogia. Podbudowa - warstwa stabilizacji Rm=2,5-5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 12' cm, stabilizacja z dowozu	m2	500,00
2.5	D-04.04.01	KNR 231/109/4	Analogia. Podbudowa - warstwa stabilizacji Rm=2,5-5 MPa, dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy, stabilizacja z dowozu Krotność=18	m2	500,00
2.6	D-04.04.02	KNR 231/114/7	Podbudowa z tłucznia kamiennego 0-63 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	500,00
2.7	D-04.04.02	KNR 231/114/8	Podbudowa z tłucznia kamiennego 0-63 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości Krotność=2	m2	500,00
2.8	D-04.04.02	KNR 231/114/7	Podbudowa z tłucznia kamiennego 0-31,5mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm- wykonana przy użyciu rozścielacza	m2	500,00
2.9	D-04.04.02	KNR 231/114/8	Podbudowa z tłucznia kamiennego 0-31,5mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - wykonana przy użyciu rozścielacza Krotność=2	m2	500,00
3		Element	<b>Nawierzchnia asfaltowa</b>		
3.1	D-05.03.05b	KNNR 6/308/2 (3)	Nawierzchnia z masy mineralno-asfaltowej, w-wa wiążąca AC16W – gr.5cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			400	400,000000	
			RAZEM:	400,000000	m2 400,00
3.2	D-04.03.01	KNNR 6/1005/7	analogia. Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową, zużycie emulsji 0,5' kg/m2	m2	400,00
3.3	D-05.03.05a	KNNR 6/309/2 (3)	Nawierzchnia z masy mineralno-asfaltowej, w-wa ścieralna AC11S, grubość po zagęszczeniu 4cm - docelowa grubość 5 cm Krotność=1,25	m2	400,00
3.4	D-00.00.00	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe teleskopowe	szt	3,00
4		Element	<b>Pobocza</b>		
4.1	D-06.03.01a	KNNR 6/113/5	analogia. Utwardzenie poboczy tłuczniem kamiennym 0-31,5mm, gr. 10cm - docelowa grubość 12cm Krotność=1,20	m2	100,00
4.2	D-04.01.01	KNR 201/235/2 (1)	Formowanie, plantowanie nasypów ziemnych	m3	93,00
5		Element	<b>Konserwacja rowu</b>		
5.1	D-06.04.01	KNR 231/1403/5	analogia Reprofilacja ziemnego rowu przydrożnego, pogłębienie rowu średnio na gł. 20cm, z wyprofilowaniem skarp	m	110,00
5.2	D-03.00.00	KNNR 4/1308/6	analogia Przepust z rur PP klasy SN8 łączonych na wcisk, Fi' 400' mm dług. 6m, pod zjazdami, na podbudowie z kruszywa, zasypanie kruszywem kamiennym (nawierzchnia tłuczniowa)	szt	2,00
5.3	D-03.00.00	KNR 231/605/3	analogia. Ścianki czołowe przepustów z narzutu kamiennego na ławie betonowej	szt	4,00
6		Element	<b>Zabezpieczenie kabla teletechnicznego</b>		
6.1	D-01.03.04	KNR 201/701/2 (3)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4' m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0' m	m	110,00
6.2	D-01.03.04	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4' m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	110,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.3	D-01.03.04	KNNRW 9/814/3	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne, do Fi`110`mm	m	110,00
6.4	D-01.03.04	KNR 201/705/1 (4)	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4`m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 1.0`m	m	110,00
6.5	D-01.03.04	TPSA 39/401/5	analogia. Montaż zasobników złączowych, zasobnik z tworzywa sztucznego skrzynkowy dla 1 złącza oraz słupka SO - przełożenie	szt	1,00
6.6	D-01.03.04	TPSA 39/402/5	Otwarcie i zamknięcie zasobników złączowych, zasobnik z tworzywa sztucznego skrzynkowy dla 1 złącza	szt	1,00

## Kosztorys uproszczony

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
		Kosztorys	<b>Remont drogi gminnej nr 581101K w km 0+250 - 0+360 w miejscowości Proszówki, Gmina Bochnia</b>				
1		Element	<b>Roboty towarzyszące</b>				
1.1	D-00.00.00	Kalkulacja indywidualna	Projekt czasowej organizacji ruchu	kpl	1,00		
1.2	D-00.00.00	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl	1,00		
1.3	D-00.00.00	Kalkulacja indywidualna	Tablica informacyjna o dofinansowaniu z Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg (wym. 180cm x 120 cm). Edytowalne wzory tablic informacyjnych znajdują się w Biuletynie Informacji Publicznej Kancelarii Prezesa Rady Ministrów pod adresem: <a href="https://www.gov.pl/web/premier/dzialania-informacyjne">https://www.gov.pl/web/premier/dzialania-informacyjne</a> .	szt	1,00		
2		Element	<b>Podbudowa</b>				
2.1	D-04.01.01	KNNR 1/201/6	Roboty ziemne - korytowanie istniejącej podbudowy na głębokość 62cm z wywozem materiału na odległość do 1km	m3	310,00		
2.2	D-04.04.02	KNR 231/114/5	Podbudowa z tłuczni kamienno 0-63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm - grubość docelowa 10cm Krotność=0,667	m2	500,00		
2.3	D-04.01.01	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km Krotność=2	m3	310,00		
2.4	D-04.04.01	KNR 231/109/3	Analogia. Podbudowa - warstwa stabilizacji Rm=2,5-5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 12' cm, stabilizacja z dowozu	m2	500,00		
2.5	D-04.04.01	KNR 231/109/4	Analogia. Podbudowa - warstwa stabilizacji Rm=2,5-5 MPa, dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy, stabilizacja z dowozu Krotność=18	m2	500,00		
2.6	D-04.04.02	KNR 231/114/7	Podbudowa z tłuczni kamienno 0-63 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	500,00		
2.7	D-04.04.02	KNR 231/114/8	Podbudowa z tłuczni kamienno 0-63 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości Krotność=2	m2	500,00		
2.8	D-04.04.02	KNR 231/114/7	Podbudowa z tłuczni kamienno 0-31,5mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm- wykonana przy użyciu rozścielacza	m2	500,00		
2.9	D-04.04.02	KNR 231/114/8	Podbudowa z tłuczni kamienno 0-31,5mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - wykonana przy użyciu rozścielacza Krotność=2	m2	500,00		
3		Element	<b>Nawierzchnia asfaltowa</b>				
3.1	D-05.03.05b	KNNR 6/308/2 (3)	Nawierzchnia z masy mineralno-asfaltowej, w-wa wiążąca AC16W – gr.5cm	m2	400,00		
3.2	D-04.03.01	KNNR 6/1005/7	analogia. Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową, zużycie emulsji 0,5' kg/m2	m2	400,00		
3.3	D-05.03.05a	KNNR 6/309/2 (3)	Nawierzchnia z masy mineralno-asfaltowej, w-wa ścieralna AC11S, grubość po zagęszczeniu 4cm - docelowa grubość 5 cm Krotność=1,25	m2	400,00		
3.4	D-00.00.00	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe teleskopowe	szt	3,00		
4		Element	<b>Pobocza</b>				
4.1	D-06.03.01a	KNNR 6/113/5	analogia. Utwardzenie poboczy tłuczniem kamiennym 0-31,5mm, gr. 10cm - docelowa grubość 12cm Krotność=1,20	m2	100,00		
4.2	D-04.01.01	KNR 201/235/2 (1)	Formowanie, plantowanie nasypów ziemnych	m3	93,00		
5		Element	<b>Konserwacja rowu</b>				
5.1	D-06.04.01	KNR 231/1403/5	analogia Reprofilacja ziemnego rowu przydrożnego, pogłębienie rowu średnio na gł. 20cm, z wyprofilowaniem skarp	m	110,00		
5.2	D-03.00.00	KNNR 4/1308/6	analogia Przepust z rur PP klasy SN8 łączonych na wcisk, Fi' 400' mm dług. 6m, pod zjazdami, na podbudowie z kruszywa, zasypanie kruszywem kamiennym (nawierzchnia tłuczniowa)	szt	2,00		
5.3	D-03.00.00	KNR 231/605/3	analogia. Ścianki czołowe przepustów z narzutu kamiennego na ławie betonowej	szt	4,00		
6		Element	<b>Zabezpieczenie kabla teletechnicznego</b>				
6.1	D-01.03.04	KNR 201/701/2 (3)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4' m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0' m	m	110,00		
6.2	D-01.03.04	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4' m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	110,00		
6.3	D-01.03.04	KNNRW 9/814/3	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne, do Fi' 110' mm	m	110,00		
6.4	D-01.03.04	KNR 201/705/1 (4)	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4' m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 1.0' m	m	110,00		
6.5	D-01.03.04	TPSA 39/401/5	analogia. Montaż zasobników złączowych, zasobnik z tworzywa sztucznego skrzynkowy dla 1 złącza oraz słupka SO - przełożenie	szt	1,00		

<b>Nr</b>	<b>STWiOR/Kod indywidualny</b>	<b>Podstawa</b>	<b>Opis robót</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena jedn.</b>	<b>Wartość netto</b>
6.6	D-01.03.04	TPSA 39/402/5	Otwarcie i zamknięcie zasobników złączowych, zasobnik z tworzywa sztucznego skrzynkowy dla 1 złącza	szt	1,00		

## Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	<b>Remont drogi gminnej nr 581101K w km 0+250 - 0+360 w miejscowości Proszówki, Gmina Bochnia</b>	
1	Roboty towarzyszące	
2	Podbudowa	
3	Nawierzchnia asfaltowa	
4	Pobocza	
5	Konserwacja rowu	
6	Zabezpieczenie kabla teletechnicznego	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Remont drogi gminnej nr 581101K w km 0+250 - 0+360 w miejscowości Proszówki, Gmina Bochnia netto	