

Przedmiar robót

Remont drogi gminnej nr 581101K w km 0+000 - 0+260 w miejscowości Proszówki, Gmina Bochnia

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

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

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

Data opracowania:

2023-04-18

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie remontu drogi gminnej nr 581101K w km 0+000 - 0+260 w miejscowości Proszówki.

W zakres robót wchodzi:

- frezowanie nawierzchni bitumicznej,
- korytowanie istniejącej podbudowy,
- wykonanie nowej podbudowy z kruszywa o łącznej gr. 60cm,
- wykonanie nawierzchni z masy mineralno-asfaltowej o łącznej gr. 10cm,
- wykonanie regulacji pionowej studzienek kanalizacji deszczowej,
- montaż krawężnika betonowego najazdowego,
- utwardzenie poboczy destruktem z frezowania,
- ułożenie koryt ściekowych na podbudowie z kruszywa i ławie betonowej z oporem przy poboczu drogi,
- formowanie nasypów ziemnych,
- wykonanie konserwacji rowu (reprofilacja, ułożenie koryt "duża mulda" na podbudowie, montaż przepustu z rur SN8 fi300 o dług. 6m oraz przepustu z rur SN8 fi400 o dług. 6m wraz z wykonaniem ścianek czołowych, ułożenie płyt ażurowych na skarpach),
- zabezpieczenie kabla teletechnicznego,
- roboty towarzyszące (wykonanie projektu organizacji ruchu, wykonanie i montaż tablicy informacyjnej, obsługa geodezyjna)

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Remont drogi gminnej nr 581101K w km 0+000 - 0+260 w miejscowości Proszówki, Gmina Bochnia		
1		Element	Roboty towarzyszące		
1.1	SSTD-00.00.00	Kalkulacja indywidualna	Projekt czasowej organizacji ruchu	kpl	1,00
1.2	SSTD-00.00.00	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl	1,00
1.3	SSTD-00.00.00	Kalkulacja indywidualna	Tablica informacyjna o dofinansowaniu z Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg	szt	1,00
1.4	SSTD-08.01.01b	KNR 231/403/6	analogia. Montaż krawężnika betonowego najazdowego 22x20x100 cm ułożonego na płask na ławie betonowej	m	110,00
2		Element	Podbudowa		
2.1	D-00.00.00	AT 3/102/3	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej, nawierzchnia gr. 7 cm - grubość docelowa nawierzchni 8cm (materiał do wbudowania na pobocze drogi) Krotność=1,143		
Wyliczenie ilości robót:					
			800	800,000000	
			RAZEM:	800,000000	m2
2.2	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:					
			855,60	855,600000	
			RAZEM:	855,600000	m3
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	855,60
2.4	D-04.04.02, D-04.04.00	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	1 380,00
2.5	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	1 380,00
2.6	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	1 380,00
2.7	D-04.04.02	KNR 231/114/7	Podbudowa z tłuczni kamienno 0-63 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	1 380,00
2.8	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	1 380,00
2.9	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	1 380,00
2.10	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	1 380,00
3		Element	Nawierzchnia asfaltowa		
3.1	D-05.03.05b	KNNR 6/308/2 (3)	Nawierzchnia z masy mineralno-asfaltowej, w-wa wiążąca AC16W – gr.5cm	m2	1 200,00
3.2	D-04.03.01	KNNR 6/1005/7	analogia. Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową, zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	1 200,00
3.3	D-05.03.05g	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	1 200,00
3.4	D-00.00.00	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe żeliwne	szt	5,00
3.5	D-00.00.00	KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	szt	3,00
4		Element	Pobocza		
4.1	D-06.03.01g	KNNR 6/113/5	analogia.Utwardzenie poboczy tłuczniem kamiennym 0-31,5mm+destruk z frezowania, gr. 10cm - docelowa grubość 12cm Krotność=1,20	m2	125,00
4.2	D-06.01.02	KNR 231/606/3	analogia. Ułożenie koryt typu "duża mulda" na podbudowie z kruszywa i ławie betonowej z oporem (pobocze drogi)	m	110,00
4.3	D-04.01.01	KNR 201/235/2 (1)	Formowanie, plantowanie nasypów ziemnych	m3	50,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5		Element	Konserwacja rowu		
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	140,00
5.2	D-06.01.02	KNR 231/606/3	analogia. Ułożenie koryt typu "duża mulda" na podbudowie z kruszywa i ławie betonowej z obustronnym oporem	m	200,00
5.3	D-03.00.00	KNNR 4/1308/5	analogia Przepust z rur PP klasy SN8 łączonych na wcisk, Fi 300 mm dług. 6m, pod zjazdami, na podbudowie z kruszywa, zasypianie kruszywem kamiennym (nawierzchnia tłuczniowa)	szt	6,00
5.4	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, zasypianie kruszywem kamiennym (nawierzchnia tłuczniowa)	szt	2,00
5.5	D-03.00.00	KNR 231/605/3	analogia. Ścianki czołowe przepustów z narzutu kamiennego na ławie betonowej	szt	16,00
5.6	D-06.01.02	KNR 202/1901/5	Umocnienie skarp rowu płytami ażurowymi 60x40x8 cm na ławie betonowej, otwory wypełnione betonem	m2	160,00
6		Element	Zabezpieczenie kabla teletechnicznego		
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	250,00
6.2	D-01.03.04	KNR 510/301/1	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	250,00
6.3	D-01.03.04	KNNRW 9/814/3	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne, do Fi 110 mm	m	250,00
6.4	D-01.03.04	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - dwukrotne R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	250,00
6.5	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	250,00
6.6	D-01.03.04	TPSA 39/401/5	analogia. Montaż zasobników złączowych, zasobnik z tworzywa sztucznego skrzynkowy dla 2 złączy oraz słupków SO - przełożenie	szt	2,00
6.7	D-01.03.04	TPSA 39/402/5	Otwarcie i zamknięcie zasobników złączowych, zasobnik z tworzywa sztucznego skrzynkowy dla 2 złączy	szt	2,00

Kosztorys uproszczony

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
		Kosztorys	Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Remont drogi gminnej nr 581101K w km 0+000 - 0+260 w miejscowości Proszówki, Gmina Bochnia				
1		Element	Roboty towarzyszące				
1.1	SSTD-00.00.00	Kalkulacja indywidualna	Projekt czasowej organizacji ruchu	kpl	1,00		
1.2	SSTD-00.00.00	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl	1,00		
1.3	SSTD-00.00.00	Kalkulacja indywidualna	Tablica informacyjna o dofinansowaniu z Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg	szt	1,00		
1.4	SSTD-08.01.01b	KNR 231/403/6	analogia. Montaż krawężnika betonowego najazdowego 22x20x100 cm ułożonego na płask na ławie betonowej	m	110,00		
2		Element	Podbudowa				
2.1	D-00.00.00	AT 3/102/3	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej, nawierzchnia gr. 7' cm - grubość docelowa nawierzchni 8cm (materiał do wbudowania na pobocze drogi) Krotność=1,143	m2	800,00		
2.2	D-04.01.01	KNNR 1/201/6	Roboty ziemne - korytowanie istniejącej podbudowy na głębokość 62cm z wywozem materiału na odległość do 1km	m3	855,60		
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	855,60		
2.4	D-04.04.02, D-04.04.00	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	1 380,00		
2.5	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	1 380,00		
2.6	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	1 380,00		
2.7	D-04.04.02	KNR 231/114/7	Podbudowa z tłuczni kamienno 0-63 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	1 380,00		
2.8	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	1 380,00		
2.9	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	1 380,00		
2.10	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	1 380,00		
3		Element	Nawierzchnia asfaltowa				
3.1	D-05.03.05b	KNNR 6/308/2 (3)	Nawierzchnia z masy mineralno-asfaltowej, w-wa wiążąca AC16W – gr.5cm	m2	1 200,00		
3.2	D-04.03.01	KNNR 6/1005/7	analogia. Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową, zużycie emulsji 0,5' kg/m2	m2	1 200,00		
3.3	D-05.03.05g	KNNR 6/309/2 (3)	Nawierzchnia z masy mineralno-asfaltowej, w-wa ściernalna AC11S, grubość po zagęszczeniu 4cm - docelowa grubość 5 cm Krotność=1,25	m2	1 200,00		
3.4	D-00.00.00	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe żeliwne	szt	5,00		
3.5	D-00.00.00	KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	szt	3,00		
4		Element	Pobocza				
4.1	D-06.03.01g	KNNR 6/113/5	analogia.Utwardzenie poboczy tłuczniem kamiennym 0-31,5mm+destrukta z frezowania, gr. 10cm - docelowa grubość 12cm Krotność=1,20	m2	125,00		
4.2	D-06.01.02	KNR 231/606/3	analogia. Ułożenie koryt typu "duża mulda" na podbudowie z kruszywa i ławie betonowej z oporem (pobocze drogi)	m	110,00		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
4.3	D-04.01.01	KNR 201/235/2 (1)	Formowanie, plantowanie nasypów ziemnych	m3	50,00		
5		Element	Konserwacja rowu				
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	140,00		
5.2	D-06.01.02	KNR 231/606/3	analogia. Ułożenie koryt typu "duża mulda" na podbudowie z kruszywa i ławie betonowej z obustronnym oporem	m	200,00		
5.3	D-03.00.00	KNNR 4/1308/5	analogia Przepust z rur PP klasy SN8 łączonych na wcisk, Fi' 300' mm dług. 6m, pod zjazdami, na podbudowie z kruszywa, zasypianie kruszywem kamiennym (nawierzchnia tłuczniowa)	szt	6,00		
5.4	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, zasypianie kruszywem kamiennym (nawierzchnia tłuczniowa)	szt	2,00		
5.5	D-03.00.00	KNR 231/605/3	analogia. Ścianki czołowe przepustów z narzutu kamiennego na ławie betonowej	szt	16,00		
5.6	D-06.01.02	KNR 202/1901/5	Umocnienie skarp rowu płytami ażurowymi 60x40x8 cm na ławie betonowej, otwory wypełnione betonem	m2	160,00		
6		Element	Zabezpieczenie kabla teletechnicznego				
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	250,00		
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	250,00		
6.3	D-01.03.04	KNNRW 9/814/3	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne, do Fi' 110' mm	m	250,00		
6.4	D-01.03.04	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - dwukrotne R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	250,00		
6.5	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	250,00		
6.6	D-01.03.04	TPSA 39/401/5	analogia. Montaż zasobników złączowych, zasobnik z tworzywa sztucznego skrzynkowy dla 2 złączy oraz słupków SO - przełożenie	szt	2,00		
6.7	D-01.03.04	TPSA 39/402/5	Otwarcie i zamknięcie zasobników złączowych, zasobnik z tworzywa sztucznego skrzynkowy dla 2 złączy	szt	2,00		

Tabela elementów skalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Remont drogi gminnej nr 581101K w km 0+000 - 0+260 w miejscowości Proszówki, Gmina Bochnia	
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+000 - 0+260 w miejscowości Proszówki, Gmina Bochnia netto	