KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej

Nazwa robót: Remont i przebudowa drogi gminnej w Bieganowie
Lokalizacja: Bieganowo
Dz. nr dz. 108/1; 109/2; 109/12 Obręb Bieganowo

Zamawiający: .....

Poziomy cen:

poziom cen robót. . . . .
poziom cen robocizny. . . . .
stawka robocizny kalkulacyjnej. . . . .
poziom cen materiałów . . . .
poziom cen sprzętu . . . .
narzuty kosztów pośrednich od R+S . . . .
zysk od R+S+Ko . . . .
dopłata / opust od całości. . . . . %
podatek VAT . . . . %

Wartość robót netto: .....
Słownie: .....
Wartość robót brutto: .....
Słownie: .....

Opracował: .....

Kosztorys sporządził: .....

Data opracowania kosztorysu: .....

Samolicz
sykal.pl

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej

Nazwa robót: Remont i przebudowa drogi gminnej w Bieganowie
Lokalizacja: Bieganowo
Dz. nr dz. 108/1; 109/2; 109/12 Obręb Bieganowo

Zamawiający: .....

Dane techniczno - ekonomiczne

1. Dane techniczne:

Droga w rozumieniu przepisów o ruchu drogowym posiadać będzie klasę „D" - ulica dojazdowa (bez zmian). Konstrukcja nawierzchni dla ruchu kategorii KR-2. Prędkość projektowa 30km/h

Remont: Szerokość jezdni 2x 2,25 m - nawierzchnia z betonu asfaltowego - nakładka na istniejącą nawierzchnię - 5cm warstwa ścieralna na warstwie wyrównawczej. Po prawej stronie poszerzenie o 0,5m.

Nowa nawierzchnia: Szerokość jezdni 4,0m. Warstwa wzmacniająca z gruntobetonu przygotowanego w betoniarni o Rm 2,5MPa grubości 15cm; podbudowa z kruszywa łamanego grubości 20 cm; Warstwa wiążąca z BA grubości 7 cm; warstwa ścieralna grubości 5cm

2. Skrócony opis:

- remont: Jezdnię należy oczyścić i wykonać frezowanie profilujące. Do początku odcinka 2, jezdnia może wymagać poszerzenia o około 0,5m. Po wykonaniu ścinania pobocza po stronie prawej, należy wykonać wykop na głębokość 42cm i szerokości 0,5m.

Przebudowa: Na odcinku pierwszych 90m należy wybrać grunt (nasypy niebudowlane) do głębokości 80cm, na pozostałym odcinku do głębokości 60 cm. Całość w/w gruntów należy wykopać i wywieźć. Podczas robót ziemnych należy zabezpieczyć istniejące sieci uzbrojenia terenu. Brak jest istniejących sieci uzbrojenia terenu na odcinku przebudowy , nie wyklucza się jednak istnienia sieci nienaniesionych na mapę.
Nasyp do wysokości spodu konstrukcji wykonać z gruntu nasypowego - zgodnie ze szczegółową specyfikacją techniczną.

Konstrukcja nawierzchni:

- remont: Przewidziane jest frezowanie profilujące całej nawierzchni na głębokość do 3cm. Warstwa wyrównawcza tylko w miejscach ubytków i zaniżeń jezdni (średnio 30kg/m2). Warstwa ścieralna grubości minimum 5cm. Niweletę należy kształtować wg. istniejącej nawierzchni. Spadki porzeczne obustronne 2%. Przed ułożeniem kolejnych warstw powierzchnię należy spryskać emulsją asfaltową. Na poszerzeniu zastosować konstrukcję jak dla przebudowywanej części drogi (warstwa wzmacniająca z gruntobetonu o Rm=2,5MPa grubości 15cm; Podbudowa z kruszywa łamanego grubości 20cm; warstwa wiążąca z BA grubości 7cm i ścieralna 5cm).
- Przebudowa: warstwa wzmacniająca grubości 15cm z gruntobetonu mieszanego w betoniarce (z betoniarni) o min Rm=2,5 MPa, podbudowa grubości 20 cm z kruszywa o uziarnieniu ciągłym 0/63mm. Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego grubości 7cm oraz warstwa ścieralna grubości 5cm. Szerokość jezdni 4,0m. Przed ułożeniem kolejnych warstw powierzchnię należy spryskać emulsją asfaltową.

Samolicz
sykal.pl

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej

Nazwa robót: Remont i przebudowa drogi gminnej w Bieganowie
Lokalizacja: Bieganowo
Dz. nr dz. 108/1; 109/2; 109/12 Obręb Bieganowo

Zamawiający: .....

poziom cen robót. . . . .
poziom cen robocizny. . . . .
stawka robocizny kalkulacyjnej. . . . .
poziom cen materiałów. . . . .
poziom cen sprzętu. . . . .
narzuty kosztów pośrednich od R+S. . . . .
zysk od R+S+Ko . . . .
dopłata / opust od całości. . . . . %
podatek VAT . . . . %

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Remont nawierzchni asfaltowej (nakładka)	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	ceny robót						.....
1.1	Roboty przygotowawcze	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	ceny robót						.....
1.2	Poszerzenie jezdni na odcinku 115,5m	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.3	Nawierzchnie	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Budowa nowej nawierzchni	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	Oznakowanie i roboty wykończeniowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	OGÓŁEM	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	ceny robót						.....

OGÓŁEM NETTO .....
Podatek VAT .....
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT ....

Samolicz
sykal.pl

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej

Nazwa robót: Remont i przebudowa drogi gminnej w Bieganowie
Lokalizacja: Bieganowo
Dz. nr dz. 108/1; 109/2; 109/12 Obręb Bieganowo

Zamawiający: .....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Remont nawierzchni asfaltowej (nakładka)				
1.1		Roboty przygotowawcze				
1.1	10	D-01.01.01 Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,405	.....	.....
1.1	20	D-01.02.04 Frezowanie profilujące nawierzchni asfaltowej	m²	1137,500	.....	.....
1.1	30	D-04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni bitumicznej	m²	1137,500	.....	.....
1.1	40	D-01.02.04 Cięcie szczelin w nawierzchni z min-bitumicznej z rozbiórką odciętej nawierzchni	metr	17,000	.....	.....
1.2		Poszerzenie jezdni na odcinku 115,5m				
1.2	10	D-04.01.01 Koryto na poszerzeniu jezdni lub chodnika głęb 30 cm w gruncie kategorii 2/4	m²	77,750	.....	.....
1.2	20	D-04.01.01 Koryto na poszerzeniu jezdni w gruncie kategorii 2/4 - dodatek za 10 cm	m²	77,500	.....	.....
1.2	30	D-04.05.01 Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa grub 15 cm przygotowanego w betoniarce	m²	77,500	.....	.....
1.2	40	D-04-04-00 Warstwa kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm grub 20 cm	m²	77,500	.....	.....
1.2	50	D-04.03.01 Skropienie podbudowy emulsją asfaltową	m²	77,500	.....	.....
1.2	60	D-05.03.05 Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa wiążaca grub 4 cm	m²	77,500	.....	.....
1.2	70	D-05.03.05 Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa wiążaca - dodatek za 1 cm (+3cm)	m²	77,500	.....	.....
1.2	80	D-05.03.05 Mechaniczne ścinanie pobocza	m²	311,000	.....	.....
1.3		Nawierzchnie				
1.3	10	D-04.03.01 Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową	m²	1215,000	.....	.....
1.3	20	D-05.03.05 Nawierzchnia asfaltowa grysowo- żwirowa (KR2 - 0-16mm), warstwa wyrównawcza 30kg/m2	m²	1137,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.3	30	D-04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni bitumicznej	m²	1215,000	.....	.....
1.3	40	D-04.03.01 Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową	m²	1215,000	.....	.....
1.3	50	D-05.03.05 Nawierzchnia asfaltowa grysowo-żwirowa (KR2 - 0-8mm), warstwa ścieralna grub 5 cm	m²	1215,000	.....	.....
2		Budowa nowej nawierzchni				
2	250	D-01.01.01 Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	m³	466,250	.....	.....
2	260	D-01.01.01 Nasyp	m³	204,850	.....	.....
2	270	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii 2/4 walcem wibracyjnym	m²	620,000	.....	.....
2	280	D-02.01.01 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2 (15km)	m³	466,250	.....	.....
2	290	D-04.05.01 Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa grub 15 cm przygotowanego w betoniarce	m²	466,250	.....	.....
2	300	D-04-04-00 Warstwa kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm grub 20 cm	m²	466,250	.....	.....
2	310	D-04.03.01 Skropienie podbudowy emulsją asfaltową	m²	466,250	.....	.....
2	320	D-05.03.05 Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa wiążaca grub 4 cm	m²	466,250	.....	.....
2	330	D-05.03.05 Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa wiążaca - dodatek za 1 cm (+3cm)	m²	466,250	.....	.....
3		Oznakowanie i roboty wykończeniowe				
3	10	D-07.02.01 Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 70	szt	3,000	.....	.....
3	20	D-07.02.01 Znak drogowy o powierzchni do 0,3 m²	szt	3,000	.....	.....
3	30	D-07.01.01 Malowanie farbą chlorokauczukową zwykłą strzałek i symboli ręcznie	m²	2,363	.....	.....
		OGÓLEM KOSZTORYS				.....

Samolicz
sykal.pl

PRZEDMIAR OFERTOWY

CPV: 45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej

Nazwa robót: Remont i przebudowa drogi gminnej w Bieganowie
Lokalizacja: Bieganowo
Dz. nr dz. 108/1; 109/2; 109/12 Obręb Bieganowo

Zamawiający: .....

DZ	POZ	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1			Remont nawierzchni asfaltowej (nakładka)		
1.1			Roboty przygotowawcze		
1.1	10	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,405
1.1	20	D-01.02.04	Frezowanie profilujące nawierzchni asfaltowej	m²	1137,500
1.1	30	D-04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni bitumicznej	m²	1137,500
1.1	40	D-01.02.04	Cięcie szczelin w nawierzchni z min-bitumicznej z rozbiórką odciętej nawierzchni	metr	17,000
			Lp *Nazwa* *Obliczenie ilości*		
			1 17		17,000
1.2			Poszerzenie jezdni na odcinku 115,5m		
1.2	10	D-04.01.01	Koryto na poszerzeniu jezdni lub chodnika głęb 30 cm w gruncie kategorii 2/4	m²	77,750
			Lp *Nazwa* *Obliczenie ilości*		
			1 155,5*0,5		77,750
1.2	20	D-04.01.01	Koryto na poszerzeniu jezdni w gruncie kategorii 2/4 - dodatek za 10 cm	m²	77,500
1.2	30	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa grub 15 cm przygotowanego w betoniarce	m²	77,500
1.2	40	D-04-04-00	Warstwa kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm grub 20 cm	m²	77,500
1.2	50	D-04.03.01	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową	m²	77,500
1.2	60	D-05.03.05	Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa wiążaca grub 4 cm	m²	77,500
1.2	70	D-05.03.05	Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa wiążaca - dodatek za 1 cm (+3cm)	m²	77,500
1.2	80	D-05.03.05	Mechaniczne ścinanie pobocza	m²	311,000
			Lp *Nazwa* *Obliczenie ilości*		
			1 155,5*2		311,000
1.3			Nawierzchnie		
1.3	10	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową	m²	1215,000
1.3	20	D-05.03.05	Nawierzchnia asfaltowa grysowo- żwirowa (KR2 - 0-16mm), warstwa wyrównawcza 30kg/m2	m²	1137,000
			1. Posmarowanie gorącym bitumem krawędzi nawierzchni, urządzeń obcych i krawężników. 2. Mechaniczne rozłożenie warstwami dostarczonej na miejsce wbudowania mieszanki ze wstępnym jej zagęszczeniem urządzeniami wibracyjnymi rozkładarki. 3. Ręczne rozłożenie mieszanki w miejscach niedostępnych dla rozkładarki. 4. Mechaniczne zagęszczenie warstw nawierzchni z ręcznym ubiciem mieszanki przy krawężnikach i urządzeniach obcych. 5. Obcięcie krawędzi. 6. Transport mieszanki z wytwórni do miejsca wbudowania.		
1.3	30	D-04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni bitumicznej	m²	1215,000
1.3	40	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową	m²	1215,000

DZ	POZ	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.3	50	D-05.03.05	Nawierzchnia asfaltowa grysowo-żwirowa (KR2 - 0-8mm), warstwa ścieralna grub 5 cm	m²	1215,000

1. Posmarowanie gorącym bitumem krawędzi nawierzchni, krawężników i urządzeń obcych.
2. Mechaniczne rozłożenie warstwami dostarczonej na miejsce wbudowania mieszanki ze wstępnym jej zagęszczeniem urządzeniami wibracyjnymi rozkładarki.
3. Ręczne rozłożenie mieszanki w miejscach niedostępnych dla rozkładarki.
4. Mechaniczne zagęszczenia warstw nawierzchni z ręcznym ubiciem mieszanki przy krawężnikach i urządzeniach obcych.
5. Obcięcie krawędzi.
6. Transport mieszanki z wytwórni do miejsca wbudowania.

2 Budowa nowej nawierzchni

2	250	D-01.01.01	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	m³	466,250

Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
1	Z bilansu robót ziemnych	466,25	466,250

2	260	D-01.01.01	Nasyp	m³	204,850

Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
1	Z bilansu robót ziemnych	204,85	204,850

2	270	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii 2/4 walcem wibracyjnym	m²	620,000
2	280	D-02.01.01	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2 (15km)	m³	466,250

Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
1	Z bilansu robót ziemnych	466,25	466,250

2	290	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa grub 15 cm przygotowanego w betoniarce	m²	466,250
2	300	D-04-04-00	Warstwa kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm grub 20 cm	m²	466,250
2	310	D-04.03.01	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową	m²	466,250
2	320	D-05.03.05	Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa wiążaca grub 4 cm	m²	466,250
2	330	D-05.03.05	Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa wiążaca - dodatek za 1 cm (+3cm)	m²	466,250

3 Oznakowanie i roboty wykończeniowe

3	10	D-07.02.01	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 70	szt	3,000
3	20	D-07.02.01	Znak drogowy o powierzchni do 0,3 m²	szt	3,000

Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
1	A7	1	1,000
2	D1	1	1,000
3	D4a	1	1,000

3	30	D-07.01.01	Malowanie farbą chlorokauczukową zwykłą strzałek i symboli ręcznie	m²	2,363

Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
1	P13	9*0,2625	2,363