

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ZADANIE: Remont drogi gminnej nr 102712F (ul. Dworcowa) w Rzepinie od km 0+019 do km 0+909

II Stan Istniejący

W stanie istniejącym teren planowany do wykonania robót budowlanych posiada nawierzchnię bitumiczną o szerokości od 8,50 do 9,50 m. Nawierzchnia drogi ograniczona jest w większości krawężnikami kamiennymi. W zakresie drogi występuje infrastruktura niezwiązana z funkcjonowaniem drogi w postaci włazów kanałowych, zaworów wodnych i studzienek ściekowych.

II Opis Projektu

1. Plan Sytuacyjny

Remont drogi gminnej nr 102712F ul. Dworcowa polegać będzie na wymianie warstwy ścieralnej poprzez frezowanie istniejącej nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych na grubość do 5 cm po czym ułożenie warstwy wyrównawczej w ilości do 50kg/m² i ułożenie nowej warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno bitumicznej AC11S o grubości 5 cm na uprzednio oczyszczonej i skropionej nawierzchni bitumicznej. W zakresie remontu jest też wymiana krawężników w przebiegu całego odcinka drogi w tym również przebrukowanie ciągów pieszych na szerokości do 0,5 m od krawężnika (prace konieczne do wymiany krawężników).

W zakresie remontu należy przeprowadzić regulację urządzeń istniejących występujących w drodze. Po ułożeniu warstwy ścieralnej do wykonania przewiduje się oznakowanie poziome zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym.

Elementy rozbiórkowe w tym destrukcja z frezowania nawierzchni bitumicznej należy przewieźć na skład zamawiającego na ulicy Orzeszkowej w m. Rzepin.

Przewidywane ilości robót:

LP	Podstawa ustalenia ceny		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. miary	Ilość
	Kod CPV	Pozycja wg specyfikacji			
x	x	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE kod CPV 45100000-8	x	x
1	45100000-8	D-01.02.02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,89
2	45100000-8	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej na podsypce cem-piaskowej ze złożeniem na paletach,	m ²	890,00
3	45100000-8	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1780,00
4	45100000-8	D-01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 1780x0,0559m ² =99,50m ³	m ³	99,50

5	45100000-8	D-01.02.04	Odwiezenie gruzu z rozbiórek sam samowyladowczym o poj, 10-15t na odleglosc do 5 km na skladowisko Wykonawcy wraz z utylizacja - lawy betonowe, obrzeza betonowe, nawierzchnia z betonu 99,50m3x2,3t/m3=228,856t RAZEM: 228,85t	t	228,85
6	45100000-8	D-01.02.04	Transport wewnetrzny materialow sypkich samochodemsamowyladowczym 10-15 t na odleglosc do 1km z zaladunkiem i wyladunkiem ręcznym - odwiezenie frezowiny na plac Inwestora 8100m2x0,05=405m3, 405m3x2,3t/m3=931,5t	t	931,50
7	45100000-8	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej na zimno na glębokość do 5 cm	m2	8100,00
x	x	D-04.00.00	PODBUDOWY kod CPV 45233000-9	x	x
8	45233000-9	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych, Na jezdni 2x8100m2	m2	16200,00
9	45233000-9	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem,	m2	16200,00
10	45233000-9	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych,warstwa profilujaca AC16W; asfalt 35/50.Transport mieszanek samochodem samowylad.15-20t,	Mg	405,00
11	45233000-9	D-04.05.01a	Mieszanka cementowo-piaskowa C1,5/2, przygotowana w węzle betoniarskim, pielęgnowanie podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - na chodnikach (rozbiórka opaski dla ustawienia krawężnika)	m2	890,00
x	x	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE kod CPV 45233000-9	x	x
12	45233000-9	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych,warstwa scieralna AC11S; asfalt 50/70, grub.warstwy po zagęszczeniu 5 cm.Transportmieszanek samochodem samowylad. 15-20 t,	m2	8100,00
13	45233000-9	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Materiał rozbiórkowy	m2	890,00
x	x	D-07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU kod CPV 45233000-9	x	x
14	45233000-9	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową,	m2	178,00
x	x	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC kod CPV 45233000-0	x	x
15	45233100-0	D-08.01.01b	Ławy betonowe z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki betonowe	m3	99,5
16	45233100-0	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające (światło 12cm) i zatopione (światło 1cm) o wymiarach 15x30 i 15x22cm,wraz z wykonaniem ław betonowych,na podsypce cementowo-piaskowej,	m	1780
17	45233100-0		Regulacja włączów sieci	kpl	36,00

2. Przekroje normalne

a) chodnik

- Warstwa scieralna z ostki brukowej betonowej grubości 8 cm
- Podsypka cementowo – piaskowa 1:4 grubości 4 cm,
- Warstwa podsypki piaskowej grubości warstwy 10 cm
- Ograniczenie ciągu pieszego istniejące budynki lub obrzeżem betonowym 30x8 cm (uwaga w przypadku ograniczenia budynkiem należy zastosować zabezpieczenie przeciwwilgociowe folią kubełkową z zawinięciem pod podbudowę chodnika)

a) Krawężnik

- krawężnik 30x15 cm wystający
- przejazdowy 22x15 cm

Wszystkie krawężniki układać na ławie betonowej o oporem z betonu C12/15.

c) Nawierzchnia drogi

- Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa profilująca AC16W; asfalt 35/50. Transport mieszanki samochodem samowyład. 15-20t,
- Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa ścieralna AC11S; asfalt 50/70, grub. warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 15-20 t,

3. Spadki poprzeczne i podłużne

- Planowane pochylenie poprzeczne nawierzchni na poziomie od 1 % do 2 %, i podłużne zgone z ukształtowaniem terenu, i które to parametry są zgodne z działem III rozdziałem 8 Rozporządzenia

III Uwagi

- W związku z istniejącą infrastrukturą instalacji podziemnych, należy podczas budowy dokonać regulacji tych urządzeń względem projektowanej niwelety.
- Roboty prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi przepisami oraz obowiązującymi normami.

Uwagi Zamawiającego:

1. Termin realizacji zamówienia: **termin wymagany (maksymalny) to 60 dni od dnia podpisania umowy.**
2. Zaleca się, aby Oferent dokonał wizji lokalnej Terenu Budowy i jego otoczenia objętego niniejszym zamówieniem w celu oszacowania na własną odpowiedzialność, na własny koszt i ryzyko wszystkich danych, jakie mogą okazać się niezbędne do przygotowania Oferty.
3. Wykonawca przed rozpoczęciem wykonywania robót przekaze Zamawiającemu projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas ich trwania (koszt wykonania należy przewidzieć w cenach jednostkowych oferty).
4. Rozliczenie robót objętych zamówieniem jest rozliczeniem kosztorysowym za faktycznie wykonane ilości robót.
5. W razie natrafienia w trakcie prowadzenia prac ziemnych na przedmiot posiadający cechy zabytku, należy zastosować się do procedury określonej w art. 32 ust. 1 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. z 2003 r. Nr 162, poz. 1568 z późn. zm).

Opracował:
Artur Pacześny

W załączeniu:

1. Plan Sytuacyjny
2. Przekroje normalne