

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

**"Przebudowa drogi gminnej – ul. Kwiatowa
w m. Brzeźno gm. Krzymów"**

INWESTOR:

Urząd Gminy w Krzymowie

1. Zakres stosowania OPZ.

1.1.OPZ jest stosowany jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu „Przebudowy drogi gminnej – ul. Kwiatowa w m. Brzeźno Gmina Krzymów”, która polegać będzie na wykonaniu między innymi następujących prac:

- frezowaniu profilującym istniejącej nawierzchni bitumicznej,
- wykonaniu remontu nawierzchni bitumicznej betonem asfaltowym do głębokości 4 cm przy wielkości łat do 5 m²,
- wyrównaniu profilu poprzecznego i podłużnego masą mineralno-asfaltową przy średniej grubości warstwy do 3 cm,
- ułożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 grubości 4 cm,
- wyprofilowaniu poboczy gruntowych i uzupełnieniu pospółką,
- odtworzenia malowania poziomego jezdni.

1.2. Projektuje się przebudowę ulicy Kwiatowej o następującej konstrukcji:

Konstrukcja nawierzchni		
1.	Warstwa ścieralna AC11S 50/70 KR3	4 cm
2.	Warstwa wyrównawcza z masy mineralno-asfaltowej	3 cm

Przed wykonaniem warstw bitumicznych nawierzchni należy wykonać niezbędny zakres robót przygotowawczych jak: frezowanie, oczyszczenie i skropienie emulsją nawierzchni oraz wyrównanie profilu.

2. Wymagania ogólne.

Ustalenia zawarte w niniejszym OPZ obejmują wymagania dla wykonywania powyższych robót wraz z zabezpieczeniem robót i oznakowaniem na czas robót.

Za bezpieczeństwo ruchu w obrębie odcinka drogi, na którym prowadzone są prace, odpowiedzialny jest Wykonawca. Oznakowanie na czas wykonywania prac powinno być zgodne Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. Nr 177 poz. 1729).

Stosowane w czasie wykonywania prac utrzymaniowych znaki, sygnały oraz urządzenia zabezpieczające powinny być dobrze widoczne w dzień, jak i w nocy, Źródła sygnałów przy normalnej przejrzystości powietrza powinny być widoczne z odległości co najmniej 150 m.

3. Sprzęt.

Prace przewidziane do wykonania przy realizacji zadań wyszczególnionych w niniejszym OPZ mogą być wykonywane mechanicznie przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu.

4. Obmiar wykonanych prac.

Obmiar wykonanych prac polega na określeniu faktycznego wykonania ich zakresu zgodnego z Umową.

5. Odbiór wykonanych prac.

Odbiory poszczególnych odcinków dróg mogą być dokonywane po ich faktycznym zakończeniu i zgłoszeniu gotowości do odbioru.

6. Podstawa płatności

Podstawę płatności stanowi protokół odbioru podpisany przez strony z wyliczeniem należności za poszczególne odcinki dróg, opartym na cenie ofertowej.

7. Obowiązujące przepisy.

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów świetlnych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. nr 220 poz. 2181),
- Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. Nr 170, poz. 1393)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. Nr 177 poz.1729)
- Instrukcja DP-T14 o dokonywaniu odbioru robót drogowych i mostowych realizowanych na drogach zamiejskich krajowych i wojewódzkich - Załącznik do Zarządzenia nr 7/89 Generalnego Dyrektora Dróg Publicznych z dnia 14 lipca 1989r. wraz z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2006 Nr 156 poz. 1118 ze zm.)
- Ustawa z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 19 poz. 115 ze zm.)

mgr inż. Paweł Kubiak
Projektant i kierownik budowy
w spec. bud. dróg ulic i lotnisk
Nr upr. 8346/II/66/89
62-510 Konin, ul. Poniatowskiego 3
tel. (0-63) 45 98 60

Inwestor:
Gmina Krzymów
ul. Kościelna 2
62-513 Krzymów

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa budowy: Przebudowa drogi gminnej – ul. Kwiatowa w m. Brzeźno gm. Krzymów

Obiekt: Droga gminna, działka nr 549/4 i 551 obręb Brzeźno, Gmina Krzymów

Rodzaj robót: Drogowe

Wartość robót netto	PLN	
Stawka VAT	23,00 %	
Wartość brutto	PLN	

Słownie:

.....
.....

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi gminnej - ul. Kwiatowa w m. Brzeźno, gmina Krzymów, dług. 380 m, szer. 5,5 m (łuk szer. 6,0 m)

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,380		
		Ogólnie roboty przygotowawcze				
2		NAWIERZCHNIA				
		Droga główna				
1	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitum. grub. 3 cm (300*5,5+60*8,5)	m2	2550,00		
2	D-05.03.17	Remont nawierzchni bitum. betonem asfaltowym 10% pow. łaty do 5 m2, głęb. 4 cm	m2	255,00		
3	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie podbudowy bitumicznej emulsją kationową w ilości 0,80kg/m2	m2	2550,00		
4	D-05.03.05	Wyrównanie profilu nawierzchni betonem asfaltowym średnio 3 cm na 70% zakresu	m2	1775,00		
5	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa ścieralna AC11S 50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm (400*5,5+290*5,0+60*8,5)	m2	2550,00		
		Ogólnie nawierzchnia				
3		POBOCZA				
1	D-06.03.01	Profilowanie poboczy istn. z przygotowaniem koryta pod pospółkę 380*1,0	m2	380,00		
2	D-06.03.01	Uzupełnienie poboczy z pospółki wraz zakupem i dowozem materiału do miejsca wbudowania. Grubość warstwy średn. 5 cm po zagęszczeniu	m2	380,00		
		Ogólnie pobocza				
4		OZNAKOWANIE POZIOME				
1	D-07.01.01	Odnowa oznakowania poziomego: malowanie cienkowarstwowe	m2	32,40		
		Ogólnie oznakowanie poziome				
		Razem kosztorys netto:				
		Podatek VAT 23%				
		Razem kosztorys brutto:				