

Gmina Kuźnia Raciborska  
47-420 Kuźnia Raciborska, ul. Słowackiego 4  
tel. (32) 419-14-17; fax. (32) 419-14-32  
e-mail: [poczta@kuzniaraciborska.pl](mailto:poczta@kuzniaraciborska.pl)  
[www.kuzniaraciborska.pl](http://www.kuzniaraciborska.pl)

Kuźnia Raciborska, dnia 17.04.2020 r

IB.7021.3.20.2020

**Zapytanie ofertowe**  
na wykonanie zadania pn.

**„Remonty cząstkowe dróg gminnych położonych na terenie Gminy Kuźnia Raciborska”**

**1. Nazwa oraz adres Zamawiającego.**

Gmina Kuźnia Raciborska  
47-420 Kuźnia Raciborska, ul. Słowackiego 4  
NIP: 639-10-02-778

**2. Tryb zamówienia.**

Wartość zamówienia nie przekracza równowartości kwoty 30 000 euro. Zgodnie z art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843) do niniejszego zamówienia nie stosuje się przepisów tejże ustawy. Postępowanie prowadzone jest w trybie zapytania ofertowego.

**3. Przedmiot zamówienia.**

Zamówienie polega na wykonaniu następujących robót:

- 1) Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-bitumiczną wg PN o głębokości wybojów 5-10 cm w ilości ok. 40 ton, w tym:
  - wycięcie uszkodzonych miejsc nawierzchni z nadaniem regularnych kształtów,
  - oczyszczenie uszkodzonych miejsc z usunięciem rumoszu na przymę,
  - ogrzanie bitumu i skropienie naprawianego miejsca,
  - rozścielenie mieszanki mineralno-bitumicznej w jednej lub dwóch warstwach w zależności od głębokości uszkodzenia oraz zagęszczenie poszczególnych warstw ułożonej mieszanki, skropienie bitumem obwodowo górnej warstwy naprawianej powierzchni i zasypanie kruszywem,
  - wywóz gruzu na składowisko odpadów.
  
- 2) Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych remonterem ciśnieniowym przy użyciu grysów kamiennych i emulsji asfaltowej wg PN w ilości ok. 30 ton, w tym:
  - mechaniczne oczyszczenie jezdni z zanieczyszczeń stałych i płynnych,
  - oczyszczenie szczelin sprężonym powietrzem,
  - wypełnianie mieszanką grysowo-emulsyjną o odpowiednich frakcjach wg potrzeb technologicznych,
  - posypanie suchym grysem,
  - wywóz zanieczyszczeń na składowisko odpadów.

W ramach realizacji przedmiotu zamówienia wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia książki obmiarów wykonanych prac.

Wspólny Słownik Zamówień:

45233142-6 – roboty w zakresie naprawy dróg

**4. Termin wykonania zamówienia: 10.06.2020 r.**

5. Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert częściowych – odrębnie na prace określone w ust. 3 pkt 1 niniejszego zapytania i odrębnie na prace określone w ust. 3 pkt 2 niniejszego zapytania.

6. **Gwarancja**

Wykonawca udzieli **12 miesięcznej** gwarancji na przedmiot zamówienia. Okres gwarancji rozpocznie bieg od dnia, w którym zamawiający dokona bezusterkowego odbioru końcowego.

7. **Kryteria oceny oferty**

O wyborze najkorzystniejszej oferty decydować będzie:

Cena oferty – 100 %

8. **Sposób przygotowania oferty.**

Ofertę należy sporządzić w formie pisemnej w języku polskim, zgodnie z załączonym formularzem ofertowym.

Oferta musi być podpisana przez osobę/osoby uprawnione do składania cywilnoprawnych oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy. Upoważnienie do podpisania oferty musi bezpośrednio wynikać z zapisów w odpowiednich rejestrach. W przeciwnym wypadku do oferty należy dołączyć stosowne pełnomocnictwo w formie oryginału lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.

Postępowanie prowadzone jest w języku polskim. Oferta musi być czytelna.

Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

9. **Miejsce i termin składania ofert**

Oferty należy złożyć w zamkniętej kopercie (zapięczętowanej w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność) w Urzędzie Miejskim w Kuźni Raciborskiej przy ul. Słowackiego 4 w pok. nr 4 (sekretariat) w terminie do dnia **29.04.2020 r**

Oferta na zadanie pod nazwą „**Remonty cząstkowe dróg gminnych położonych na terenie Gminy Kuźnia Raciborska**”.

Oferty, które wpłyną do siedziby Urzędu po wyznaczonym terminie składania ofert będą odsyłane bez otwierania. Nie dopuszcza się składania ofert w wersji elektronicznej.

10. **Warunki płatności**

Warunki płatności zostały określone w § 5 umowy, stanowiącej załącznik nr 3 do niniejszego zapytania. Strony ustalają, że obowiązującą je formą wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy jest wynagrodzenie kosztorysowe.

11. **Dokumenty, jakie należy złożyć:**

- Formularz ofertowy, stanowiący załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego,
- Oświadczenie wykonawcy stanowiąca załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego.

12. **Osoby upoważnione do kontaktów ze strony Zamawiającego:**

Piotr Staroń

Inspektor Referatu Inwestycji i Budownictwa Urzędu Miejskiego w Kuźni Raciborskiej

Tel. (32) 419-12-24; fax. (32) 419-14-32

13. **Rozstrzygnięcie postępowania i zlecenie realizacji zamówienia.**

O wynikach postępowania wykonawcy, którzy złożyli oferty zostaną poinformowani drogą faxową lub e-mailową w terminie do dnia 08.05.2020 r . O wynikach postępowania Zamawiający poinformuje również poprzez zamieszczenie informacji na stronie internetowej.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość przesunięcia w/w terminu w sytuacji, gdyby wynikało to z konieczności przedłużenia analizy ofert i związanej z tym potrzeby uzyskania dodatkowych informacji od wykonawców.

Wybrany wykonawca będzie zobowiązany zawrzeć umowę zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 3 do niniejszego zapytania.

#### 14. Informacje w sprawie danych osobowych

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- 1) administratorem danych osobowych jest: Gmina Kuźnia Raciborska, ul. Słowackiego 4, 47 – 420 Kuźnia Raciborska, [poczta@kuzniaraciborska.pl](mailto:poczta@kuzniaraciborska.pl), tel. 32 419-14-17;
- 2) Inspektorem danych osobowych jest dr Bartosz Mendyk, dane kontaktowe: [iod@drmendyk.pl](mailto:iod@drmendyk.pl), tel. 507-054-139;
- 3) Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b) RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia na realizację zadania, pn.: **„Remonty cząstkowe dróg gminnych położonych na terenie Gminy Kuźnia Raciborska” – IB.7021.3.20.2020**, w oparciu o art. 4 ust. 8 ustawy Prawo zamówień Publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (tekst jedn. Dz.U. z 2019r. poz. 1843) - z wyłączeniem stosowania „PZP”,
- 4) odbiorcami Pana/Pani danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja w oparciu np. o ustawę o dostępie do informacji publicznej, z zastrzeżeniem tajemnicy przedsiębiorstwa.
- 5) Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z jrwą;
- 6) obowiązek podania przez Pana danych osobowych jest warunkiem zawarcia umowy;
- 7) w odniesieniu do Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 8) posiada Pan:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pana dotyczących;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pana danych osobowych\*;
  - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 9) nie przysługuje Pani/Panu:
  - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

Załącznikami do niniejszego zapytania ofertowego są:

- 1) Formularz ofertowy;
- 2) Oświadczenie wykonawcy;
- 3) Wzór umowy;
- 4) SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT. ....

  
BURMISTRZ  
inż. Paweł Macha

zatwierdził

## Załącznik Nr 1 do Zapytania Ofertowego

IB.7021.3.20.2020

## OFERTA

Ja/My niżej podpisani

.....

z siedzibą: .....

.....

NIP: ..... REGON: .....

Telefon: ..... Fax: ..... e-mail: .....

Składam(y) niniejszą ofertę na zadanie pn. „Wykonanie remontów cząstkowych dróg gminnych położonych na terenie Gminy Kuźnia Raciborska” - zgodnie z zapytaniem ofertowym z dnia 17.04.2020 r , w zakresie obejmującym prace wymienione w:

- ust. 3 pkt 1 zapytania ofertowego (skreślić jeśli nie dotyczy),
- ust. 3 pkt 2 zapytania ofertowego (skreślić jeśli nie dotyczy)

za cenę brutto: ..... zł,

(słownie: .....

.....

Tabela nr 1.Kalkulacja ceny:

Lp.	Zakres (zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia)	Ilość	Cena jednostkowa netto	Cena całkowita netto 3 x 4
1	2	3	4	5
1.	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-bitumiczną wg PN, o głębokości wybojów 5-10 cm	ok.40 t.	..... zł/t	..... zł
2.	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych remonterem ciśnieniowym przy użyciu gryków kamiennych i emulsji asfaltowej wg PN	ok.30 t.	..... zł/t	..... zł
Ogółem netto:				..... zł
Podatek VAT 23%				..... zł
Cena ofertowa brutto:				..... zł

Oświadczam(y), że w cenie ofertowej brutto zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia, określone w opisie przedmiotu zamówienia.

Termin realizacji zamówienia:

**10.06.2020 r.**

Oświadczam, że oferta jest ważna 30 dni od dnia jej złożenia.

Akceptuję załączony wzór umowy.

Na wykonane roboty udzielamy: **12 miesięcznej gwarancji.**

Załącznikami do niniejszej oferty są:

Oświadczenie wykonawcy

.....  
Miejscowość i data

.....  
Pieczęć i podpis Wykonawcy

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

Wykonawca:

.....  
.....

z siedzibą: .....

.....

NIP: ..... REGON: .....

Telefon: ..... Fax: ..... e-mail: .....

**Oświadczam, że:**

1. Posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności zgodnie z wymogami właściwej ustawy.
2. Posiadam odpowiednią wiedzę i doświadczenie.
3. Dysponuję odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
4. Znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej, zapewniającej realizację zamówienia.

**Ponadto, oświadczam że:**

1. Nie wyrządziłem szkody, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie.
2. Nie otwarto w stosunku do mnie likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
3. Nie zalegam z uiszczeniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, uzyskałem przewidziane prawem zwolnienie\*, odroczenie\*, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu\*.
4. Żaden wspólnik spółki jawnej\*, partner spółki partnerskiej\*, komplementariusz spółki komandytowej oraz spółki komandytowo-akcyjnej\*, urzędujący członek organu zarządzającego osoby prawnej\* lub jako osoba fizyczna\* nie został prawomocnie skazany za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego.
5. nie wykonywałem bezpośrednio czynności związanych z przygotowaniem prowadzonego postępowania i nie posługiwałem się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności.

.....  
miejsce i data

.....  
Pieczęć i podpis Wykonawcy

**WZÓR UMOWY**

**UMOWA Nr IB. ....  
na wykonanie robót budowlanych**

zawarta w dniu ..... w Kuźni Raciborskiej pomiędzy:

**Gminą Kuźnia Raciborska**

z siedzibą w **47-420 Kuźnia Raciborska, ul. Słowackiego 4**

**NIP: 639-10-02-778**

zwaną dalej „Zamawiającym”, reprezentowaną przez:

**Paweł Macha - Burmistrz Miasta**

a

..... **NIP.....**

z siedzibą w .....

zwanym dalej „Wykonawcą”

**Niniejsza umowa została zawarta bez stosowania przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843), w oparciu o art. 4 ust. 8 wskazanej ustawy.**

**§ 1**

**Opis przedmiotu zamówienia**

- 1. Zamawiający powierza, a wykonawca w ramach niniejszej umowy zobowiązuje się do wykonania zadania pod nazwą „Remonty częściowe dróg gminnych położonych na terenie Gminy Kuźnia Raciborska”.**
- 2. Zakres prac objętych niniejszą umową obejmuje:**
  - 1)\* Remont częściowy nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-bitumiczną wg PN w ilości ok. 40 ton, o głębokości wybojów 5-10 cm, w tym:
    - wycięcie uszkodzonych miejsc nawierzchni z nadaniem regularnych kształtów,
    - oczyszczenie uszkodzonych miejsc z usunięciem rumoszu na pryzmę,
    - ogrzanie bitumu i skropienie naprawianego miejsca,
    - rozścielenie mieszanki mineralno-bitumicznej w jednej lub dwóch warstwach w zależności od głębokości uszkodzenia oraz zagęszczenie poszczególnych warstw ułożonej mieszanki, skropienie bitumem obwodowo górnej warstwy naprawianej powierzchni i zasypanie kruszywem,
    - wywóz gruzu na składowisko odpadów;
  - 2)\* Remont częściowy nawierzchni bitumicznych remonterem ciśnieniowym przy użyciu gryśów kamiennych i emulsji asfaltowej wg PN w ilości ok. 30 ton, w tym:
    - mechaniczne oczyszczenie jezdni z zanieczyszczeń stałych i płynnych,
    - oczyszczenie szczelin sprężonym powietrzem,
    - wypełnianie mieszanką gryśowo-emulsyjną o odpowiednich frakcjach wg potrzeb technologicznych,



- posypanie suchym grysem,
  - wywóz gruzu na składowisko odpadów.
3. Szczegółowy zakres i sposób wykonania przedmiotu umowy określa .....
4. Zapytanie ofertowe wraz załącznikami oraz oferta Wykonawcy stanowią integralną część niniejszej umowy.

**\* skreślić jeśli nie dotyczy**

## **§ 2**

### **Warunki wykonania zamówienia**

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy określonego w § 1 ust. 2 umowy zgodnie z:
  - a) warunkami wynikającymi z obowiązujących przepisów mających zastosowanie w przedmiocie zamówienia, a w szczególności ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1186 ze zm.),
  - b) wymaganiami wynikającymi z obowiązujących Polskich Norm i warunków branżowych,
  - c) zasadami rzetelnej wiedzy technicznej, sztuki budowlanej i ustalonymi zwyczajami oraz wytycznymi i zaleceniami organów nadzorczych, przy pomocy osób posiadających odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje.
2. Wykonawca:
  - a) przystąpi w nieprzekraczalnym terminie 2 (dwóch) dni do realizacji prac zmierzających do przywrócenia stanu umożliwiającego poprawne i bezpieczne korzystanie z dróg, licząc od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego zakresu remontu/konserwacji uszkodzonych nawierzchni dróg;
  - b) wykonawca zabezpieczy i oznakuje teren prowadzonych robót zgodnie z obowiązującymi przepisami bhp, ppoż., oraz zadba o stan techniczny i prawidłowość oznakowania przez cały czas trwania realizacji zadania. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za teren budowy od chwili przejęcia placu budowy,
  - c) zabezpieczy uszkodzone elementy przed możliwością dalszego pogorszenia się ich stanu poprzez eksploatację w stanie uszkodzenia, oznaczy odcinki, których eksploatacja zagraża bezpieczeństwu użytkowników – zgodnie z przepisami kodeksu drogowego i przepisów wykonawczych;
  - d) zapewni właściwe warunki bezpieczeństwa dla osób wykonujących prace budowlane i osób trzecich;
  - e) będzie właściwie składować wszelkie urządzenia pomocnicze i materiały oraz będzie usuwał wszelkie zbędne materiały, odpady i śmieci;
  - f) wykona zamówienie podczas dni bezdeszczowych oraz jeżeli prognozowana w dniu poprzednim temperatura o godz. 6.00 nie będzie niższa niż 5°C;
  - g) będzie prowadził książkę obmiarów wykonanych prac;
  - h) przekaże Zamawiającemu wykaz kontaktowych telefonów i faksów w celu sprawnego i terminowego wykonania zamówienia;
  - i) umożliwi wstęp na teren budowy upoważnionym pracownikom Zamawiającego oraz pracownikom organu nadzoru budowlanego, do których należy wykonywanie zadań określonych ustawą – Prawo budowlane. Udostępni im dane i informacje wymagane tą ustawą oraz dokumenty dotyczące wbudowanych materiałów (aprobaty, atesty, dowody dostawy, itp.).



### § 3

#### Terminy wykonywania zamówienia

1. Termin rozpoczęcia zamówienia ustala się na dzień: .....
2. Termin zakończenia realizacji całości zamówienia ustala się do dnia 10.06.2020 r.

### § 4

#### Warunki odbioru robót

1. W ramach realizacji niniejszej umowy występować będą następujące odbiory:
  - a) odbiór częściowy przedmiotu umowy.
  - b) odbiór końcowy przedmiotu umowy.
2. Przedmiotem odbioru końcowego jest całość robót budowlanych po wykonaniu przedmiotu umowy. Odbiorom podlegają roboty zanikowe, ulegające zakryciu lub elementy robot według uzgodnień na budowie albo zakończone elementy robot.
3. W odbiorach uczestniczą upoważnieni przedstawiciele Zamawiającego, Kierownik budowy lub upoważnieni przedstawiciele Wykonawcy.

### § 5

#### Warunki płatności i sposób rozliczenia

1. Strony ustalają, że obowiązującą je formą wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy jest wynagrodzenie kosztorysowe (powykonawcze).
2. Przewidywana wysokość wynagrodzenia, ustalona w chwili zawarcia niniejszej umowy w oparciu o ceny jednostkowe, zawarte w ofercie Wykonawcy stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej umowy i wstępne obmiary, wynosi odpowiednio ..... zł brutto (słownie: ..... ).
3. Ceny jednostkowe pozostają niezienne przez cały okres trwania umowy, bez względu na ewentualną zmianę bazy cenowej (podatki, płace, ceny surowców i materiałów), zmianę zakresu czy też terminów wykonania robót oraz wszelkich innych elementów wyjściowych służących do kalkulacji cen jednostkowych.
4. Strony ustalają, iż w trakcie realizacji zamówienia będą dokonywane rozliczenia częściowe.
5. Rozliczenia częściowe za wykonane prace następować będą na podstawie faktur częściowych wystawionych w wysokościach odpowiadających faktycznie wykonanemu zakresowi prac przy zastosowaniu następujących cen jednostkowych:

Lp	Zakres (zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia)	Cena jednostkowa netto
1	2	4
2.	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-bitumiczną wg PN, o głębokości wybojów 5-10 cm	..... zł/t
3.	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych remonterem ciśnieniowym przy użyciu gryków kamiennych i emulsji asfaltowej wg PN	..... zł/t

6. Faktury częściowe za wykonane prace, będą realizowane po dostarczeniu prawidłowo sporządzonych dokumentów potwierdzających zgodne z umową wykonanie tych prac i podpisaniu protokołu odbioru częściowego.

7. Rozliczenie końcowe robót odbędzie się na podstawie faktury końcowej wystawionej przez Wykonawcę. Faktura końcowa może być wystawiona po dokonaniu ostatecznego, bezusterkowego odbioru prac.
8. Faktury częściowe oraz faktura końcowa będzie płatna w terminie 21 dni od daty jej otrzymania przez zamawiającego.
9. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT. W fakturze zostanie naliczony podatek VAT.
10. Terminy zapłaty uważa się za dotrzymanie przez zamawiającego, jeśli konto bankowe wykonawcy zostanie uznane kwotą należną wykonawcy najpóźniej w ostatnim dniu terminu płatności.
11. Wykonawca dostarcza faktury do siedziby Zamawiającego albo dostarcza faktury Zamawiającemu za pośrednictwem systemu teleinformatycznego, o którym mowa w ustawie z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prawnym (Dz.U. z 2018 r. poz. 2191 ze zm.).
12. Fakturę należy wystawić w następujących sposób:  
Nabywca: ..... NIP .....  
Odbiorca: ..... NIP .....
13. Wynagrodzenie będzie płatne przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy:  
...  
.....
14. Zapłata wynagrodzenia zostanie dokonana z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności, o którym mowa w art. 108a ustawy o podatku od towarów i usług.

## § 7

### Gwarancja i rękojmia

1. Wykonawca udziela zamawiającemu **12-miesięcznej** gwarancji i rękojmi na wykonany przedmiot umowy, licząc od dnia podpisania bezusterkowego protokołu odbioru robót.
2. Ujawnione w okresie trwania gwarancji usterki (wady) przedmiotu umowy, będą usuwane przez wykonawcę po uprzednim telefonicznym powiadomieniu Wykonawcy przez Zamawiającego - bez zbędnej zwłoki.
3. Po usunięciu usterki (wady) spisany zostanie stosowny protokół określający zakres przeprowadzonych robót wraz z uwzględnieniem nowego okresu gwarancji dla tych robót, zgodny z ust. 1 niniejszego paragrafu.

## § 8

### Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
  - a) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca - w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto,
  - b) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy - w wysokości 0,3% wartości przedmiotu umowy (zadania) brutto za każdy dzień zwłoki, jednakże nie więcej niż 20% wartości przedmiotu umowy (zadania),
  - c) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze - w wysokości 0,2% wartości przedmiotu umowy (zadania) brutto za każdy dzień zwłoki, liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę lub Zamawiającego z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Zamawiający - w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto.

3. Strony zastrzegają sobie prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
4. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad bez względu na wysokość związanych z tym kosztów.
5. Zamawiający może usunąć, w zastępstwie Wykonawcy i na jego koszt, wady nieusunięte przez Wykonawcę w wyznaczonym terminie.

#### **§ 9**

1. Wykonawca nie może powierzyć w całości ani w części wykonania przedmiotu umowy osobom trzecim bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności.
2. W razie uzyskania zgody, o której mowa w ust. 1 Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania lub zaniechania osób trzecich jak za działania lub zaniechania własne.

#### **§ 10**

Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w przypadku wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy lub dalsze wykonywanie umowy nie leży w interesie publicznym - bez obowiązku zapłaty kar umownych lub jakiegokolwiek odszkodowania. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części przedmiotu umowy.

#### **§ 11**

##### **Zmiany umowy**

1. Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie, w formie aneksu do umowy, pod rygorem nieważności takiej zmiany.
2. Niedopuszczalna jest jednak pod rygorem nieważności zmiana postanowień zawartej umowy oraz wprowadzenia nowych postanowień do umowy niekorzystnych dla zamawiającego, jeżeli przy ich uwzględnieniu należałoby zmienić treść oferty, na podstawie, której dokonano wyboru wykonawcy, chyba że konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.

#### **§ 12**

##### **Postanowienia końcowe**

1. Zamawiający nie wyraża zgody na przenoszenie wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osobę trzecią (przelewy).
2. Strony wyznaczają swoich przedstawicieli na budowie:
  - a) zamawiający: .....,
  - b) wykonawca: .....,
3. Ewentualne spory, wynikłe w związku z realizacją przedmiotu umowy, strony zobowiązują się rozwiązywać w drodze wspólnych negocjacji, a w przypadku niemożności ustalenia kompromisu będą rozstrzygane przez Sąd, właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. W sprawach, których nie reguluje niniejsza umowa, będą miały zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego oraz polskiego prawa budowlanego, wraz z aktami wykonawczymi do tych ustaw.
5. Niniejszą umowę wraz z załącznikami sporządzono w 3 (trzech) jednobrzmiących egzemplarzach. 2 (dwa) egzemplarze dla zamawiającego, 1 (jeden) egzemplarz dla wykonawcy.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

**SPECYFIKACJA  
TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT  
WYKONANIE REMONTU CZĄSTKOWEGO NAWIERZCHNI  
BITUMICZNYCH DRÓG GMINNYCH ADMINISTROWANYCH PRZEZ  
URZĄD GMINY KUŹNIA RACIBORSKA  
CPV 45 23 31 42-6**

**WYMAGANIA OGÓLNE**

**1. WSTĘP**

**1.1. Przedmiot ST**

Przedmiotem niniejszej szczególnej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z **remontami cząstkowymi nawierzchni bitumicznej dróg gminnych na terenie gminy Kuźnia Raciborska**.

**1.2. Zakres stosowania ST**

Specyfikacja techniczna stanowi dokument przy zlecaniu i realizacji robót na drogach gminnych.

**1.3. Zakres robót objętych ST**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem i odbiorem remontu cząstkowego nawierzchni bitumicznych i obejmują naprawę wybojów i obłamanych krawędzi oraz wypełnienie ubytków:

- masą bitumiczną na gorąco,
- poprzez natrysk mechaniczny grysami i emulsją bez wycinania z usunięciem nadmiaru gysu.

**1.4. Określenia podstawowe**

Użyte w ST wymienione poniżej określenia należy rozumieć w każdym przypadku następująco:

1.4.1. Remont cząstkowy nawierzchni - zespół zabiegów technicznych, wykonywanych na bieżąco, związanych z usuwaniem uszkodzeń nawierzchni zagrażających bezpieczeństwu ruchu, jak również zabiegi obejmujące małe powierzchnie, hamujące proces powiększania się powstałych uszkodzeń. Pojęcie „remont cząstkowy nawierzchni” mieści się w ogólnym pojęciu „utrzymanie nawierzchni”, a to z kolei jest objęte ogólniejszym pojęciem „utrzymanie dróg”.

1.4.2. Ubytek - wykruszenie materiału mineralno-bitumicznego na głębokość nie większą niż grubość warstwy ścieralnej.

1.4.3. Wybój - wykruszenie materiału mineralno-bitumicznego na głębokość większą niż grubość warstwy ścieralnej.

1.4.4. Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami

**1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót, bezpieczne wykonywanie wszelkich czynności na terenie budowy, za bezpieczeństwo osób trzecich i ich mienia oraz za zgodność robót z dokumentacją postępowania i poleceniami inspektora.

Wykonawca powinien utrzymywać porządek w czasie wykonywania robót do czasu końcowego odbioru.

#### **1.5.1. Zgodność robót z ST**

ST oraz dodatkowe dokumenty przekazane Wykonawcy przez inspektora/Kierownika projektu stanowią część umowy, a wymagania określone w choćby jednym z nich są obowiązujące dla Wykonawcy tak jakby zawarte były w całej dokumentacji.

W przypadku rozbieżności w ustaleniach poszczególnych dokumentów obowiązuje kolejność ich ważności wymieniona w „Ogólnych warunkach umowy”.

Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w dokumentach przetargowych, a o ich wykryciu winien natychmiast powiadomić inspektora, który dokona odpowiednich zmian i poprawek.

Wszystkie wykonane roboty i dostarczone materiały będą zgodne z ST.

Dane określone w ST będą uważane za wartości docelowe, od których dopuszczalne są odchylenia w ramach określonego przedziału tolerancji. Cechy materiałów i elementów budowli muszą być jednorodne i wykazywać zgodność z określonymi wymaganiami, a rozrzuty tych cech nie mogą przekraczać dopuszczalnego przedziału tolerancji. W przypadku, gdy materiały lub roboty nie będą w pełni zgodne z ST i wpłynie to na niezadowalającą jakość elementu budowli, to takie materiały zostaną zastąpione innymi, a roboty rozebrane i wykonane ponownie na koszt Wykonawcy.

#### **1.5.2. Zabezpieczenie terenu budowy**

Zabezpieczenie terenu budowy w robotach remontowych („pod ruchem”)

Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania bezpiecznego ruchu publicznego na terenie prowadzonych prac w okresie trwania realizacji kontraktu, aż do jego zakończenia lub odbioru częściowego robót. Koszt zabezpieczenia terenu prowadzenia robót nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę kontraktową.

#### **1.5.3. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót**

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

#### **1.5.4. Ochrona przeciwpożarowa**

Wykonawca będzie przestrzegać przepisy ochrony przeciwpożarowej.

Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany na podstawie odpowiednich przepisów

Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez personel Wykonawcy.

#### **1.5.5. Materiały szkodliwe dla otoczenia**

Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia, nie będą dopuszczone do użycia.

Nie dopuszcza się użycia materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie o stężeniu większym od dopuszczalnego, określonego odpowiednimi przepisami. Wszelkie materiały odpadowe użyte do robót będą miały aprobatę techniczną wydaną przez uprawnioną jednostkę, jednoznacznie określającą brak szkodliwego oddziaływania tych materiałów na środowisko.

Jeżeli Wykonawca użył materiałów szkodliwych dla otoczenia zgodnie ze specyfikacjami, a ich użycie spowodowało jakiegokolwiek zagrożenie środowiska, to konsekwencje tego poniesie Zamawiający.

#### **1.5.6. Bezpieczeństwo i higiena pracy**

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie kontraktowej.

#### **1.5.7. Ochrona i utrzymanie robót**

Wykonawca będzie odpowiadał za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty zakończenia robót przez Inspektora (do daty potwierdzenia zakończenia robót przez Inspektora). Wykonawca będzie utrzymywać roboty do czasu odbiorów częściowych.

#### **1.5.8. Stosowanie się do prawa i innych przepisów**

Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie zarządzenia wydane przez władze centralne i miejscowe oraz inne przepisy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z wykonywanymi robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia robót. Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie wykorzystania opatentowanych urządzeń lub metod i w sposób ciągły będzie informować inspektora o swoich działaniach, przedstawiając kopie zezwoleń i inne odnośne dokumenty.

## **2. MATERIAŁY**

### **2.1. Źródła uzyskania materiałów**

Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia badań w celu wykazania, że materiały spełniają wymagania ST w czasie realizacji robót.

### **2.2. Materiały nie odpowiadające wymaganiom**

Materiały nie odpowiadające wymaganiom zostaną przez Wykonawcę wywiezione z terenu budowy i zagospodarowane przez wykonawcę. Każdy rodzaj robót, w którym znajdują się nie zbadane i nie zaakceptowane materiały, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego nieprzyjęciem i niezapłaceniem

### **2.3. Przechowywanie i składowanie materiałów**

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu gdy będą one potrzebne do robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniami, zachowały swoją jakość i właściwości i były dostępne do kontroli przez inspektora. Miejsca czasowego składowania materiałów mogą być zlokalizowane w obrębie prowadzenia prac w miejscach uzgodnionych z inspektorem lub poza ich obszarem w miejscach zorganizowanych przez Wykonawcę. Pełną odpowiedzialność za bezpieczne składowanie ponosi Wykonawca

### **2.4. Inspekcja wytwórni materiałów**

Wytwornie materiałów mogą być okresowo kontrolowane przez inspektora w celu sprawdzenia zgodności stosowanych metod produkcji z wymaganiami. Próbki materiałów mogą być pobierane w celu sprawdzenia ich właściwości. Wyniki tych kontroli będą stanowić podstawę do akceptacji określonej partii materiałów pod względem jakości.

W przypadku, gdy inspektor będzie przeprowadzał inspekcję wytwórni, muszą być spełnione następujące warunki:

a) inspektor będzie miał zapewnioną współpracę i pomoc Wykonawcy oraz producenta materiałów w czasie przeprowadzania inspekcji,

b) inspektor będzie miał wolny dostęp, w dowolnym czasie, do tych części wytwórni, gdzie odbywa się produkcja materiałów przeznaczonych do realizacji robót.

## **3. SPRZĘT**

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót i nie spowoduje uszkodzeń w majątku Zamawiającego i osób trzecich. Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy. W przypadku sprzętu nie wymienionego w ofercie, sprzęt powinien być uzgodniony i zaakceptowany przez inspektora. Liczba i wydajność sprzętu powinny gwarantować przeprowadzenie robót, zgodnie z zasadami określonymi w ST i wskazaniach inspektora w terminie określonym umową.

Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Powinien być zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania. Jakikolwiek sprzęt, maszyny, urządzenia i narzędzia nie gwarantujące zachowania warunków umowy, zostaną przez inspektora zdyskwalifikowane i nie dopuszczone do robót.

#### **4. TRANSPORT**

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów. Liczba środków transportu powinna zapewniać prowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w ST i wskazaniach inspektora, w terminie przewidzianym umową. Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy będą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych nacisków na oś i innych parametrów technicznych. Środki transportu nie spełniające tych warunków mogą być dopuszczone przez inspektora, pod warunkiem przywrócenia stanu pierwotnego użytkowanych odcinków dróg na koszt Wykonawcy. Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia i uszkodzenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

#### **5. WYKONANIE ROBÓT**

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z warunkami umowy oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z wymaganiami ST, poleceniami inspektora. Wykonawca jest odpowiedzialny za stosowane metody wykonywania robót. Decyzje inspektora dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót będą oparte na wymaganiach określonych w dokumentach umowy i w ST, a także w normach i wytycznych. Przy podejmowaniu decyzji inspektor uwzględni wyniki badań materiałów i robót, rozrzuty normalnie występujące przy produkcji i przy badaniach materiałów, doświadczenia z przeszłości, wyniki badań naukowych oraz inne czynniki wpływające na rozważaną kwestię. Polecenia inspektora powinny być wykonywane przez Wykonawcę w czasie określonym przez inspektora pod groźbą zatrzymania robót. Skutki finansowe z tego tytułu poniesie Wykonawca.

#### **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

##### **6.1. Zasady kontroli jakości robót**

Celem kontroli robót będzie takie sterowanie ich przygotowaniem i wykonaniem, aby osiągnąć założoną jakość robót. Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót i jakości materiałów. Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary i badania materiałów oraz robót z częstotliwością zapewniającą stwierdzenie, że roboty wykonano zgodnie z wymaganiami zawartymi w ST. Minimalne wymagania co do zakresu badań i ich częstotliwość są określone w ST, normach i wytycznych. W przypadku, gdy nie zostały one tam określone, inspektor ustali jaki zakres kontroli jest konieczny, aby zapewnić wykonanie robót zgodnie z umową. Wszystkie koszty związane z organizowaniem i prowadzeniem badań materiałów ponosi Wykonawca.

##### **6.2. Pobieranie próbek**

Próbki będą pobierane losowo. Zaleca się stosowanie statystycznych metod pobierania próbek, opartych na zasadzie, że wszystkie jednostkowe elementy produkcji mogą być z jednakowym prawdopodobieństwem wytypowane do badań. Inspektor będzie mieć zapewnioną możliwość udziału w pobieraniu próbek. Pojemniki do pobierania próbek będą dostarczone przez Wykonawcę i zatwierdzone przez inspektora. Próbki dostarczone przez Wykonawcę do badań wykonywanych przez inspektora będą odpowiednio opisane i oznakowane, w sposób zaakceptowany przez inspektora.

Na zlecenie inspektora Wykonawca będzie przeprowadzać dodatkowe badania tych materiałów, które budzą wątpliwości co do jakości, o ile kwestionowane materiały nie zostaną przez Wykonawcę usunięte lub ulepszone z własnej woli. Koszty tych dodatkowych badań pokrywa Wykonawca tylko w przypadku stwierdzenia usterek; w przeciwnym przypadku koszty te pokrywa Zamawiający.



### **6.3. Badania i pomiary**

Wszystkie badania i pomiary będą przeprowadzone zgodnie z wymaganiami norm. W przypadku, gdy normy nie obejmują jakiegokolwiek badania wymaganego w ST, stosować można wytyczne krajowe, albo inne procedury, zaakceptowane przez inspektora. Przed przystąpieniem do pomiarów lub badań, Wykonawca powiadomi inspektora o rodzaju, miejscu i terminie pomiaru lub badania. Po wykonaniu pomiaru lub badania, Wykonawca przedstawi na piśmie ich wyniki do akceptacji inspektora.

### **6.4. Raporty z badań**

Wykonawca będzie przekazywać inspektorowi kopie raportów z wynikami badań jak najszybciej.

### **6.5. Badania prowadzone przez inspektora**

Inspektor jest uprawniony do dokonywania kontroli, pobierania próbek i badania materiałów w miejscu ich wytwarzania/pozyskiwania, a Wykonawca i producent materiałów powinien udzielić mu niezbędnej pomocy. Inspektor, dokonując weryfikacji systemu kontroli robót prowadzonego przez Wykonawcę, będzie oceniać zgodność materiałów i robót z wymaganiami ST na podstawie wyników badań dostarczonych przez Wykonawcę. Inspektor może pobierać próbki materiałów i prowadzić badania niezależnie od Wykonawcy, na swój koszt. Jeżeli wyniki tych badań wykażą, że raporty Wykonawcy są niewiarygodne, to inspektor poleci Wykonawcy lub zleci niezależnemu laboratorium przeprowadzenie powtórnych lub dodatkowych badań albo oprze się wyłącznie na własnych badaniach przy ocenie zgodności materiałów i robót z ST. W takim przypadku całkowite koszty powtórnych lub dodatkowych badań i pobierania próbek poniesione zostaną przez Wykonawcę.

### **6.6. Certyfikaty i deklaracje**

Inspektor może dopuścić do użycia tylko te materiały, które posiadają:

1. certyfikat na znak bezpieczeństwa wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych,

2. deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z:

Polską Normą lub

aprobatą techniczną, w przypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono Polskiej Normy, jeżeli nie są objęte certyfikacją określoną w pkt 1 i które spełniają wymogi ST.

W przypadku materiałów, dla których ww. dokumenty są wymagane przez ST, każda partia dostarczona do robót będzie posiadać te dokumenty, określające w sposób jednoznaczny jej cechy.

Produkty przemysłowe muszą posiadać ww. dokumenty wydane przez producenta, a w razie potrzeby poparte wynikami badań wykonanych przez niego. Kopie wyników tych badań będą dostarczone przez Wykonawcę inspektorowi. Jakikolwiek materiał, które nie spełniają tych wymagań będą odrzucone.

### **6.7. Dokumenty budowy**

#### **1. Książka obmiarów**

Książka obmiarów stanowi dokument pozwalający na rozliczenie faktycznego postępu i zakresu robót. Obmiary wykonanych robót przeprowadza się w sposób ciągły w jednostkach przyjętych w ofercie i wpisuje do książki obmiarów.

#### **2. Dokumenty laboratoryjne**

Dzienniki laboratoryjne, deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności materiałów, orzeczenia o jakości materiałów, recepty robocze i kontrolne wyniki badań Wykonawcy będą gromadzone przez niego i stanowić będą załączniki do odbioru końcowego robót. Winny być udostępnione na każde życzenie inspektora.

#### **4. Pozostałe dokumenty budowy**

Do dokumentów budowy zalicza się, oprócz wymienionych w punktach 1 – 2 następujące dokumenty:

a) protokoły częściowego odbioru robót,

b) protokoły z porad i ustaleń,

c) korespondencję na budowie.

d) protokół odbioru końcowego

#### **5. Przechowywanie dokumentów budowy**

Dokumenty budowy będą przechowywane w siedzibie Zamawiającego w miejscu odpowiednio zabezpieczonym. Zaginięcie któregośkolwiek z dokumentów budowy spowoduje jego natychmiastowe odtworzenie w formie przewidzianej prawem.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

### **7.1. Ogólne zasady obmiaru robót**

Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres wykonywanych robót zgodnie z ST, w jednostkach ustalonych w przedmiarze i ofercie. Obmiaru robót dokonuje Wykonawca w obecności inspektora lub upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego po pisemnym powiadomieniu Zamawiającego o zakresie obmierzanych robót i terminie obmiaru, co najmniej na 1 dzień przed tym terminem. Wyniki obmiaru będą wpisane do książki obmiarów i zatwierdzone przez Inspektora/przedstawiciela Zamawiającego.

### **7.2. Czas przeprowadzenia obmiaru**

Obmiary będą przeprowadzone każdorazowo po obcięciu krawędzi do regularnych kształtów, po oczyszczeniu i osuszeniu wyboju przed posmarowaniem dna i krawędzi wyboju emulsją asfaltową i przed uzupełnieniem uszkodzonej nawierzchni masą bitumiczną na gorąco. Obmiary będą przeprowadzone każdorazowo przed zastosowaniem natrysku mechanicznego grysami i emulsją bez wycinania. Roboty pomiarowe do obmiaru oraz nieodczowne obliczenia będą wykonane w sposób zrozumiały i jednoznaczny.

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

### **8.1. Rodzaje odbiorów robót**

W zależności od ustaleń odpowiednich ST, roboty podlegają następującym etapom odbioru:

- a) odbiorom częściowym
- b) odbiorowi ostatecznemu,

### **8.2. Odbiór częściowy**

Odbiór częściowy polega na ocenie ilości i jakości wykonanych części robót. Odbioru częściowego robót dokonuje się wg zasad jak przy odbiorze ostatecznym robót. Odbioru robót dokonuje Inspektor.

### **8.3. Odbiór ostateczny robót**

#### **8.3.1. Zasady odbioru ostatecznego robót**

Odbiór ostateczny polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

Odbiór ostateczny robót nastąpi w terminie 7 dni, licząc od dnia potwierdzenia przez inspektora zakończenia robót i przyjęcia dokumentów, o których mowa w punkcie 8.3.2.

Odbioru ostatecznego robót dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności inspektora i Wykonawcy. Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonania robót z ST.

W toku odbioru ostatecznego robót komisja zapozna się z realizacją ustaleń przyjętych w trakcie odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu, zwłaszcza w zakresie wykonania robót uzupełniających i robót poprawkowych.

W przypadkach niewykonania wyznaczonych robót poprawkowych lub robót uzupełniających komisja przerwie swoje czynności i ustali nowy termin odbioru ostatecznego.

### **8.3.2. Dokumenty do odbioru ostatecznego**

Podstawowym dokumentem odbioru ostatecznego robót jest protokół odbioru ostatecznego robót sporządzony wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

Do odbioru ostatecznego Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:

1. wyniki pomiarów kontrolnych oraz badań i oznaczeń laboratoryjnych, zgodne z ST - jeżeli wystąpią,
2. deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności wbudowanych materiałów zgodnie z ST.

W przypadku, gdy wg komisji, roboty pod względem przygotowania dokumentacyjnego nie będą gotowe do odbioru ostatecznego, komisja w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczy ponowny termin odbioru ostatecznego robót. Wszystkie zarządzone przez komisję roboty poprawkowe lub uzupełniające będą zestawione w formie pisemnej przez Zamawiającego. Termin wykonania robót poprawkowych i robót uzupełniających wyznaczy komisja.

### **8.4. Odbiór pogwarancyjny**

Odbiór pogwarancyjny polega na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym i zaistniałych w okresie gwarancyjnym.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

### **9.1. Ustalenia ogólne**

Podstawą płatności jest cena jednostkowa skalkulowana przez Wykonawcę za jednostkę obmiarową ustaloną w ofercie.

Ceny jednostkowe robót będą obejmować:

- robocizną bezpośrednią wraz z towarzyszącymi kosztami (prace przygotowawcze, oznakowanie robót, organizacja ruchu, organizacja stanowiska pracy, uporządkowanie terenu robót),
- wartość zużytych materiałów wraz z kosztami zakupu, magazynowania, ewentualnych ubytków i transportu na teren budowy,
- wartość pracy sprzętu wraz z towarzyszącymi kosztami,
- koszty pośrednie, zysk kalkulacyjny i ryzyko,
- podatki obliczone zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### **9.2. Warunki umowy i wymagania ogólne**

Koszt dostosowania się do wymagań warunków umowy, dokumentacji przetargowej i warunków ogólnych STWiOR obejmuje wszystkie warunki określone w ww. dokumentach i jest objęty ceną jednostkową.

### **9.3. Organizacja ruchu**

Koszt organizacji ruchu obejmuje:

- a. ustawienie tymczasowego oznakowania i oświetlenia zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa ruchu,
- b. przygotowanie terenu,
- c. oczyszczenie, przestawienie, przykrycie i usunięcie tymczasowych oznakowań pionowych, poziomych, barier i świateł
- d. utrzymanie płynności ruchu publicznego.

Koszt likwidacji organizacji ruchu obejmuje:

- a. usunięcie wbudowanych materiałów i oznakowania,
- b. doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

### **10.1. Ustawy**

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t. j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1186 ze zm.)
2. Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz.U. z 2020 r. poz. 470)

### **10.2. Normy**

1. PN-B-11112:1996
  2. PN-S-96025:2000
- Kruszywa mineralne. Kruszywa łamane do nawierzchni drogowych  
Drogi samochodowe i lotniskowe. Nawierzchnie asfaltowe.  
Wymagania