

# **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT.**

**Budowa : Remont nawierzchni dr gminnej ul.Wąska  
m. Lwówek**

## **WSTĘP**

### **1. Część ogólna specyfikacji**

**1.a. Nazwa zamówienia : Remont nawierzchni dr gminnej  
ul.Wąska m.Lwówek.**

### **1.b. Przedmiot i zakres robót**

Przedmiotem zamówienia są roboty związane z wykonaniem remontu drogi gminnej ul.Wąskiej w m.Lwówek

Zakres robot :

- 1/ roboty krawężnikowe
- 2/ ściek przykrawężnikowy
- 3/ roboty nawierzchniowe

### **1.c. Informacje o terenie budowy**

Teren budowy stanowi własność Gminy Lwówek.

## **2. Wyjaśnienia dotyczące dokumentacji projektowej**

Dokumentacja projektowa została opracowana na potrzeby Gminy Lwówek.

Dokumentacja projektowa obejmuje odcinek o najbardziej zniszczonej nawierzchni w terenie zabudowanym.

## **1. ZAGADNIENIA OGÓLNE**

### **1.1. WPROWADZENIE**

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót remontowych drogi gminnej określa wymagania w zakresie :

- właściwości materiałów
- sposobu i jakości wykonania robót
- oceny prawidłowości wykonania robót oraz sprawdzenia i odbioru robót

#### 1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Specyfikacje techniczne opracowane przez Generalną Dyрекcyję Dróg Publicznych stanowią podstawę przy zleceniu i realizacji robót na drogach gminnych.

#### 1.3. WYMAGANIA OGÓLNE DOTYCZĄCE REALIZACJI ROBÓT

Realizacja robót musi zawsze odpowiadać wszystkim przepisom techniczno - budowlanym i prawnym, dotyczącym danego obiektu i technologii wykonania robót. Szczególną uwagę należy zwrócić na przepisy dotyczące ochrony przeciwpożarowej, bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony środowiska i ochrony sanitarnej.

Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia na własny koszt przestrzegania obowiązujących przepisów oraz spełnienia ewentualnych późniejszych w trakcie budowy wymogów nadzoru budowlanego.

#### 1.4. WYMAGANIA OGÓLNE WYNIKAJĄCE Z PRAWA BUDOWLANEGO

Wykonywanie robót budowlanych zgodnie z wymogami Prawa Budowlanego należy do obowiązków Wykonawcy. Zamawiający zapewnia na budowie jedynie nadzór inwestorski. Do obowiązków Wykonawcy w tym zakresie, należy w szczególności :

- zatrudnienie kierownika budowy i kierowników robot w wymaganych specjalnościach
- realizacja zadań wynikających z obowiązków kierownika budowy określonych w art.22 i art.42 Prawa Budowlanego

#### 1.5. ZMIANY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

Wszelkie zmiany i odstępstwa od dokumentacji projektowej nie mogą powodować obniżenia wartości funkcjonalnych i użytkowych obiektu, a zmiany dotyczące zmiany projektowanych rozwiązań materiałowych nie mogą powodować zmniejszenia trwałości eksploatacyjnej i zwiększenia kosztów eksploatacji. Wprowadzenie zmiany jest możliwe wyłącznie przed złożeniem oferty, po

zaakceptowaniu proponowanej zmiany przez Zamawiającego w formie odpowiedzi na zapytanie ofertowe. Wniosek – zapytanie ofertowe Wykonawca powinien złożyć do Zamawiającego przed upływem terminu do składania ofert /zapytań do SIWZ/. Wniosek w tej sprawie powinien zawierać precyzyjnie opisane proponowane rozwiązanie zamiennie oraz porównanie parametrów technicznych z rozwiązaniem zawartym w dokumentacji.

W trakcie realizacji robót Zamawiający nie dopuszcza wprowadzenia zmian poza następującymi przypadkami :

- zaprojektowane rozwiązanie posiada istotne wady /w tym przypadku Zamawiający zastrzega sobie prawo wprowadzenia rozwiązania zamiennego bez skutków finansowych/
- zaprojektowane rozwiązanie materiałowe posiada istotne wady / w tym przypadku Zamawiający zastrzega sobie prawo wprowadzenia rozwiązania zamiennego bez skutków finansowych/.

Decyzje o wprowadzonych zmianach powinny być każdorazowo potwierdzone wpisem inspektora nadzoru do dziennika budowy, a w przypadkach uznanych przez niego za konieczne, również potwierdzone przez projektanta.

1.6. Zmiany materiałów

Należy stosować wyroby i materiały określone w dokumentacji lub równoważne [Art.29 ust.3 ustawy z dnia 29.01.2004 r Prawo zamówień publicznych]

1.7. Obiekt ma spełniać wymagania określone w :

- a/ dokumentacji technicznej
- b/ przepisach techniczno budowlanych /Art.7pkt.1 Prawa Budowlanego/
- c/ Polskich Normach, szczególnie w normach wprowadzonych do obowiązkowego stosowania /Rozporządzenie MSWiA z dnia 4.03.1999 w sprawie wprowadzenia stosowania niektórych Polskich Norm.
- d/ aprobaty technicznych i innych dokumentach normujących wprowadzenie wyrobów do obrotu i stosowania w budownictwie
- e/ niniejszej specyfikacji

## **2. ZAGADNIENIA SZCZEGÓŁOWE**

### **2.1. Krawężniki i ścieki przykrawężnikowe**

- a/ wykonanie rowka pod krawężnik
- b/ wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężnik
- c/ ustawienie krawężnika betonowego 15x30cm
- d/ wykonanie ławy betonowej pod ściek przykrawężnikowy
- e/ wykonanie ścieku przykrawężnikowego z kostki HOLLAND

### **2.2. Roboty nawierzchniowe**

- a/ oczyszczenie ist.nawierzchni
- b/ skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m<sup>2</sup>
- c/ profilowanie masą asfaltową w ilości 75kg/m<sup>2</sup>
- d/ wykonanie nawierzchni z masy betonu asfaltowego std.II warstwa ścieralna w ilości 100 kg/m<sup>2</sup>

## **3. WYMAGANIA MATERIAŁOWE**

Do wykonania przedmiotu zamówienia należy użyć materiałów wymienionych w przedmiarze robót. Wszystkie materiały winny być w I gat. Materiały powinny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonym w art.10 Ustawy Prawo Budowlane.

## **4. WYMAGANIA INWESTORA DOTYCZĄCE SPOSOBU WYKONYWANIA ROBÓT.**

Przed rozpoczęciem robót Wykonawca powinien dokładnie zapoznać się z dokumentacją.

Wykonawca na własny koszt zobowiązany jest zabezpieczyć zaplecze budowy. Prace należy wykonać zgodnie z projektem technicznym oraz aktualnie obowiązującymi przepisami uwzględniającymi uwagi BHP.

Wykonawca odpowiada za bezpieczne prowadzenie robót zabezpieczenie i oznakowanie miejsca robót oraz ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody wyrządzone zamawiającemu i osobom trzecim powstałe wskutek niewłaściwego prowadzenia robót. Niedopuszczalne będą zmiany postanowień zawartych w umowie oraz wprowadzenie nowych postanowień do umowy, niekorzystnych dla zamawiającego jeżeli przy ich uwzględnieniu należałoby zmienić treść oferty, na podstawie której wybrano oferenta.

Za prace przewidziane w przedmiarze, dokumentacji projektowej oraz

w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, a nie wykonane, nie będzie przysługiwało wynagrodzenie.

## **5. OCENA PRAWIDŁOWOŚCI WYKONANIA I SPOSOBU ODBIORU ROBÓT**

Zamawiający będzie sprawował nadzór nad realizacją umowy poprzez inspektora nadzoru inwestorskiego i osobę uprawnioną do kontaktów z oferentami. Wykonanie robót należy przeprowadzić zgodnie z Polskimi Normami i Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych.

Gotowość do odbioru wykonawca zgłosi Zamawiającemu pisemnie z trzydniowym wyprzedzeniem.

Wykonawca dostarczy do odbioru niezbędne atesty dopuszczające dane wyroby do stosowania w budownictwie.



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe. 0,0775	km km	0.078	
				RAZEM	0.078
2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek ściekowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat.III-IV $77,50 \times 2 = 155,0m$ 155	m m	155.000	
				RAZEM	155.000
5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton na ławękl.B-15 $155,0 \times 0,045 = 6,97m^3$ 6,97	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.970	
				RAZEM	6.970
6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piasko- wej 155	m m	155.000	
				RAZEM	155.000
7	KNR 2-31 1004-05	Mechaniczne czyszczenie ist. naw. bitumicznej $[3,20+3,90/:2] \times 77,50 = 275,0m^2$ 275	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	275.000	
				RAZEM	275.000
8	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m <sup>2</sup> 275	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	275.000	
				RAZEM	275.000
9	KNR 2-31 0108-02	Mech.profilowanie ist. nawierzchni masą betonu asfaltowego std.II w ilości 75 kg/m <sup>2</sup> $275,0 \times 0,075 = 21,0 Mg$ 21	t t	21.000	
				RAZEM	21.000
10	KNR 2-31 0311-05 + KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z masy betonu asfaltowego std.II - warstwa ściernalna asfalto- wa - grub.po zagęszcz. 4 cm 275	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	275.000	
				RAZEM	275.000
11	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek przykrawężnikowy betonowa zwykła, grub.15cm $77,50 \times 0,20 \times 2str = 31,0m^2 \times 0,15 = 4,65m^3$ 4,65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.650	
				RAZEM	4.650
12	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie ścieku przykrawężnikowego z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej $77,50 \times 0,20 \times 2str = 31,0m^2$ 31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.000	
				RAZEM	31.000