

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

Zadanie nr 1

**BIEŻĄCE UTRZYMANIE DRÓG GMINNYCH, CHODNIKÓW, PLACÓW I
URZĄDZEŃ MAŁEJ ARCHITEKTURY NA TERENIE GMINY LUBSKO**

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonywaniem remontów bieżących ulic, chodników i placów na terenie miasta i gminy Lubsko.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna (ST) stanowi załącznik do zamówienia publicznego i jest załącznikiem do umowy.

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem remontów bieżących ulic, chodników i placów.

1.4. Określenia podstawowe

1.4.1. Chodnik - wyznaczony pas terenu przyjezdni lub odsunięty od jezdni, przeznaczony do ruchu pieszych.

1.4.2. Droga - wydzielony pas terenu przeznaczony do ruchu pojazdów oraz ruchu pieszych wraz z wszelkimi urządzeniami technicznymi związanymi z prowadzeniem i zabezpieczeniem ruchu.

1.4.3. Bieżące utrzymanie – całodobowa dyspozycyjność, oraz remonty mające na celu zapewnienie dobrej jakości i funkcjonalności nawierzchni dróg przez okres objęty umową.

1.4.4. Remonty – zabiegi polegające na naprawie lub uzupełnieniu ubytków nawierzchni drogi oraz wymianie elementów drogi i chodnika w celu zachowania lub przywrócenia dobrej jakości dróg powiatowych.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót, materiałów i sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące robót, materiałów i sprzętu podano w OST D-M-00.00.00

"Wymagania ogólne" wydanych przez Generalną Dyрекcję Dróg Publicznych.

2. SPRZĘT

Dla wykonania robót należy używać sprzętu zgodnego z jego przeznaczeniem. Używany sprzęt musi być sprawny, wyposażony w odpowiednie zabezpieczenia i używany zgodnie z przeznaczeniem. Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt używany do robót powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w ST.

Liczba i wydajność sprzętu powinny gwarantować przeprowadzenie robót, zgodnie z zasadami określonymi w ST i wskazaniach Zamawiającego.

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.

Koszt dojazdu sprzętu na miejsce wykonywania robót leży po stronie wykonawcy robót.

Sprzęt wymagany

- środki transportu (samochody ciężarowe)- min. w ilości 2
- zagęszczarki wibracyjnej powierzchniowa- min. w ilości 1
- zagęszczarki wibracyjnej punktowa – min. w ilości 1
- przecinarki- min. w ilości 1
- agregat prądotwórczy- min. w ilości 1

Koparko-ładowarka – min. w ilości 1

- oznakowaniem niezbędnym do oznakowania niebezpiecznych miejsc na drodze – min. 2 komplety.

3. MATERIAŁY

Wykonawca do prac związanych z bieżącymi remontami nawierzchni drogowych, chodników i placów używać będzie materiałów posiadających aprobaty techniczne lub atesty. Rodzaj i typ materiałów oraz parametry techniczne stosowanych przy wymianie muszą być takie same, lub lepsze od wymienianych.

4. WYKONANIE ROBÓT

4.1. Ogólne zasady wykonania robót

4.1.1. Zlecenie robót przez Zamawiającego – zasady ogólne

Wykonawca ma obowiązek wyznaczenia ze swej strony osoby lub osób upoważnionych (minimum jednego pracownika, maksimum trzech pracowników) do kontaktów z właściwymi służbami Zamawiającego i odbierania zleceń (okresowych harmonogramów robót). Wymienione w ofercie upoważnione osoby mają obowiązek kontaktowania się z Zamawiającym celem :

- odebrania zleceń (okresowych harmonogramów robót),
- udzielenia informacji o aktualnie prowadzonych w danym dniu robotach,
- zgłaszania wykonanych robót do odbioru.

Wykonawca ma obowiązek pod rygorem rozwiązania umowy do przyjmowania zleceń (okresowych harmonogramów robót) wystawianych przez Zamawiającego w zakresie robót przewidzianym w zawartej umowie.

Wykonawca przystępuje do realizacji robót na podstawie zleceń (okresowych harmonogramów robót) Zamawiającego które określają:

- lokalizację robót,
- zakres robót do wykonania,
- termin realizacji robót,
- uwagi dodatkowe.

4.1.2. Zlecenie robót awaryjnych

Dotyczy realizacji robót w zakresie wykonania prac zabezpieczających lub likwidacji powstałych usterek nawierzchni, awarii urządzeń lub innych nieprawidłowości stwarzających zagrożenie dla ruchu drogowego. Zlecenie na wykonanie powyższych prac może zostać udzielone przez uprawnionych pracowników Zamawiającego w formie ustnej na zasadzie bezpośredniego polecenia lub telefonicznie.

4.2. Realizacja robót

Wykonawca realizuje roboty w zakresie określonym w zleceniu (okresowym harmonogramie robót). Jeżeli w zleceniu (okresowym harmonogramie robót) nie określono inaczej Wykonawca ma obowiązek przystąpienia do docelowej realizacji robót **nie później niż na następny dzień od chwili przyjęcia robót**. Jednakże w przypadku gdy przystąpienie do realizacji zleconych robót nie następuje bezpośrednio po odebraniu zlecenia (okresowego harmonogramu robót) Wykonawca ma obowiązek niezwłocznego podjęcia działań w zakresie zabezpieczeń miejsc stanowiących zagrożenie dla ruchu drogowego lub mienia.

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody i straty użytkowników dróg, chodników i placów od chwili otrzymania zlecenia (okresowego harmonogramu robót) powstałe:

- a/ w okresie realizacji zlecenia tzn. od chwili przyjęcia zlecenia do czasu odbioru końcowego,
- b/ w razie odmowy przyjęcia zlecenia przez Wykonawcę,
- c/ niezabezpieczenia placu budowy w okresie od przyjęcia zlecenia do czasu zakończenia robót i spisania protokołu odbioru.

4.3. Realizacja robót awaryjnych

W przypadku wystąpienia zdarzeń losowych, awarii zagrażających bezpieczeństwu ruchu drogowego Wykonawca ma obowiązek zabezpieczyć niezwłocznie miejsce zdarzenia, nie później jednak niż w ciągu **1 godziny** od ich zgłoszenia Wykonawcy przez Zamawiającego.

Wykonawca ma obowiązek usunąć w terminie nie dłuższym niż **12 godzin** od ustnego lub telefonicznego zgłoszenia, skutki zdarzeń losowych zagrażających bezpieczeństwu ruchu drogowemu.

Wykonawca **zobowiązuje się zapewnić gotowość do realizacji prac całodobowo w dni powszednie, dni wolne od pracy oraz święta**. Wykonawca zobowiązany jest wskazać osobę oraz nr telefonu, pod którym można będzie zgłaszać sytuacje awaryjne.

Uwaga : Zamawiający zastrzega sobie prawo udostępnienia numerów telefonów i danych osobowych pracowników o których mowa wyżej służbom porządkowym – Policji, w określonych sytuacjach wymagających np. koordynacji robót z działaniami lub udziałem tych służb.

4.4. Opis robót i usług

L.p.	Opis robót, usług	Jednostka miary	Szacowana ilość
1.	Remont częściowy (przełożenie) nawierzchni z kostki kamiennej (demontaż, w-w podsypki cem-piask gr. do 5 cm, wbudowanie kostki zdemontowanej - do 10% kostki Wykonawcy)	m ²	100
2.	Remont częściowy (przełożenie) naw. z płytek 30x30 i 50x50 i kostek betonowych typu polbruk (demontaż, w-w podsypki cem-piask gr. do 5 cm, wbudowanie kostki zdemontowanej - do 10% kostki Wykonawcy, wbudowanie płytek zdemontowanych – do 30% płytek Wykonawcy)	m ²	270
3.	Wymiana istniejącej nawierzchni chodników na nawierzchnię z kostki betonowej gr. 8 cm (demontaż, w-w podsypki cem-piask gr. do 5 cm, wbudowanie kostki zdemontowanej - do 10% kostki Wykonawcy, wbudowanie płytek zdemontowanych – do 30% płytek Wykonawcy)	m ²	20
4.	Wymiana istniejącej nawierzchni na nawierzchnię z pl. betonowych 50 x 50, 30 x 30 (demontaż, w-w podsypki cem-piask gr. do 5 cm, wbudowanie kostki zdemontowanej - do 10% kostki Wykonawcy, wbudowanie płytek zdemontowanych – do 30% płytek Wykonawcy)	m ²	30
5.	Remont częściowy (przełożenie) naw. z kostki betonowej typu polbruk wraz z podbudową (demontaż, podbudowa tłuczniowa o gr. 10 cm, w-w podsypki cem-piask gr. do 5 cm, wbudowanie kostki zdemontowanej)	m ²	80
6.	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej masą mineralno – asfaltową na zimno	t	47
7.	Regulacja wysokościowa istniejących krawężników betonowych i kamiennych (demontaż, korytowanie, ułożenie ist. krawężników na ławie betonowej)	mb	20
8.	Regulacja wysokościowa istniejących obrzeży betonowych (demontaż, korytowanie, ułożenie ist. obrzeży na ławie betonowej)	mb	30
9.	Wymiana istniejących krawężników na betonowe 15 x 30 (demontaż, korytowanie, ułożenie nowych na ławie betonowej)	mb	10
10.	Wymiana istniejących obrzeży na nowe betonowe 8 x 30 (demontaż, korytowanie, ułożenie nowych na ławie betonowej)	mb	30
11.	Regulacja pionowa włazów wpustów deszczowych (wraz z odtworzeniem nawierzchni)	szt	7
12.	Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych (wraz z odtworzeniem nawierzchni)	szt	4
13.	Uzupełnienie pokrywy (kratki) wpustu deszczowego	szt	10
14.	Wylanie nawierzchni betonowej o gr. 1 cm (beton C20/25)	m ²	90

15.	Remonty cząstkowe (przełożenie) nawierzchni z trylinki wraz z podbudową (demontaż, podbudowa tłuczniowa o gr. 15 cm, w-w podsypki cem-piask gr. do 5 cm, wbudowanie trylinki zdemontowanej)	m ²	90
16.	Konserwacja rowów melioracyjnych przy drogach gminnych z wywiezieniem urobku	mb	40

5. ODBIÓR ROBÓT

Odbiór robót będzie odbywał się na bieżąco, po wykonaniu całości robót zleconych na podstawie okresowych harmonogramów robót. O zrealizowaniu całości zadania z harmonogramu Wykonawca poinformuje Zamawiającego. Wykonawca wraz ze zgłoszeniem do odbioru przedłoży Zamawiającemu dokumenty odbiorowe (kosztorys powykonawczy faktycznie wykonanych prac oraz w razie potrzeby aprobaty techniczne wbudowanych materiałów i wyniki badań laboratoryjnych) celem weryfikacji. Odbiór nastąpi w terminie 7 dni od dnia zgłoszenia. Z czynności odbioru będzie spisany protokół końcowy.

6. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Podstawa płatności stanowi faktura wystawiona przez Wykonawcę stanowiącą iloczyn rzeczywiście wykonanych robót i stawek jednostkowych. Podstawą wystawienia faktury przez Wykonawcę będzie każdorazowo zaakceptowany kosztorys powykonawczy oraz protokół końcowy wykonanych robót.