

URZĄD MIASTA ZGIERZA
Wydział Infrastruktury Technicznej
95-100 Zgierz, Plac Jana Pawła II 16
tel. 42 716 28 54

(pieczęć wydziału zamawiającego)

Załącznik nr 29.1a
do SWZ

załącznik nr. 1 do umowy: nr IR.2022 z dnia.....

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. NAZWA (I MIEJSCE REALIZACJI) ZAMÓWIENIA:

Bieżące utrzymanie dróg gminnych o nawierzchniach gruntowych lub wzmocnionych tłuczniem kamiennym/kamieniem naturalnym na terenie Gminy Miasto Zgierz w 2022 roku.

2. KOD ZAMÓWIENIA¹⁾: GŁÓWNY PRZEDMIOT - 45.23.31.42 – 6

DODATKOWE PRZEDMIOTY - - - - -

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA¹⁾

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonywanie robót związanych z bieżącym utrzymaniem nawierzchni dróg gruntowych lub wzmocnionych tłuczniem kamiennym, kamieniem naturalnym o łącznej długości ok. 80 km określonych w załączniku nr 1 do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia, zgodnie ze specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót związanych z równaniem dróg gruntowych, stanowiącą załącznik nr 2 do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia. Celem robót jest m. in. uzyskanie równej nawierzchni jezdni, i wyprofilowanie jej tak aby wody opadowe odprowadzane były poza pas jezdni.
2. Zamawiający ustala **minimalny zakres realizacji zamówienia**, o których mowa w punkcie 9, **na wartość 455.000,00 zł. z VAT**, i zlecenie robót sukcesywnie, w miarę bieżących potrzeb, przy zachowaniu stałości cen jednostkowych, podanych przez Wykonawcę.
3. **Realizacja pozostałej części zamówienia, do wartości 490.000,00 zł z VAT**, zostanie poddana prawu opcji – swobodnemu uznaniu Zamawiającego.
4. Wykonawcy nie przysługuje prawo do roszczeń w stosunku do niezrealizowanej części zamówienia, poddanej prawu opcji. Ewentualne uruchomienie opcji nastąpi poprzez złożenie przez Zamawiającego oświadczenia woli w tej sprawie, w terminie **do 31.09.2022 r.**
5. Przedmiot zamówienia świadczony będzie na podstawie zleceń upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego od poniedziałku do soboty z wyłączeniem świąt i dni ustawowo wolnych od pracy.
6. Upoważniony przedstawiciel Zamawiającego wraz z Wykonawcą dokona co najmniej raz w miesiącu objazdu dróg celem sprawdzenia stanu nawierzchni w zakresie uszkodzeń oraz wyboru techniki i materiałów do wykonania napraw. Na podstawie ustaleń z ww. objazdu Zamawiający niezwłocznie złoży do Wykonawcy zlecenie na wykonanie robót, które należy traktować jako przekazanie terenu robot
7. Wykonawca zobowiązany jest do monitorowania nawierzchni dróg gruntowych i przekazywania uwag w formie pisemnej, faksem lub drogą elektroniczną upoważnionemu przedstawicielowi Zamawiającego oraz niezwłocznego przystępowania do ich naprawy po akceptacji zakresu i technologii robót przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo zlecenia interwencyjnej naprawy nawierzchni dróg gruntowych lub wzmocnionych tłuczniem kamiennym/kamieniem naturalnym znajdujących się w granicach administracyjnych Miasta Zgierza, a nieuwzględnionych w w/w załączniku nr 1 wg stawek określonych w formularzu cenowym.
9. Naprawę nawierzchni dróg gruntowych lub wzmocnionych tłuczniem kamiennym Zamawiający planuje wykonać w zakresie:
 - 1) mechaniczne równanie i profilowanie bez użycia kruszywa z wałowaniem – 300.000,00 m²,
 - 2) mechaniczne spulchnianie i profilowanie z wałowaniem – 200.000,00 m²,
 - 3) rozkładanie kruszywa z wałowaniem – 1.000,00 Mg,
 - 4) korytowanie (obniżenie poziomu nawierzchni) – 1890,00 m³,
 - 5) uzupełnianie ubytków nawierzchni tłuczniem drogowym, granitowym – 7.000,00 m²,
 - 6) naprawy punktowe nawierzchni z kamienia naturalnego – 25 m²,

- 7) odtwarzanie rowu przydrożnego – 225,00 mb.
10. Zamawiający zastrzega możliwość zmian w ilości poszczególnych zakresów prac. Poszczególne zakresy prac zostaną określone i przekazane Wykonawcy przez Zamawiającego, w zależności od potrzeb, sukcesywnie w ciągu roku.
 11. Profilowanie najlepiej jest wykonywać po średnim deszczu, gdy grunt jest nawilgocony, co ułatwia zarówno ścinanie gruntu na wygórowaniach, jak i jego zagęszczenie.
 12. Równanie i wałowanie nawierzchni drogi należy wykonać przy zachowaniu optymalnej wilgotności nawierzchni pasa drogi.
 13. Uzupełnianie ubytków oraz równanie dróg można wykonywać na drogach suchych lub wilgotnych bez zastoisk wody i błota.
 14. Odtwarzanie rowu przydrożnego wraz z wywozem gruntu z wykopu będzie polegało na: usunięciu namułu i nadmiaru gruntu, wyprofilowaniu skarp, usunięciu z trawy, samosiejek itp. z wywozem i utylizacją.
 15. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca jest zobowiązany oznaczyć w terenie lokalizację armatury ulicznej.
 16. Wykonawca zobowiązany jest do zachowania szczególnej staranności podczas realizacji zamówienia w tym zwrócenia szczególnej uwagi na istniejące uzbrojenie w pasie drogi tj. np.: studnie kanalizacji sanitarnej, uzbrojenie sieci wodociągowe itp. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za uszkodzenie istniejącego uzbrojenia w pasie drogi.
 17. Termin przystąpienia do wykonania danego zakresu robót określonego w poszczególnych zleceniach wynosi 2 dni od daty ich zlecenia, a termin wykonania, uzależniony od zleconego zakresu, powinien być możliwie najkrótszy.
 18. Roboty powinny być rozpoczęte bez zbędnej zwłoki i realizowane bez nieuzasadnionych przerw. Wyjątek może stanowić sytuacja niewynikająca z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, której nie mógł on przewidzieć (anomalia pogodowe, klęski żywiołowe, katastrofy, awarie, niespodziewane wypadki).
 19. W przypadku wystąpienia nagłego zdarzenia wymagającego naprawy drogi Wykonawca na wezwanie upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego przystąpi niezwłocznie do wykonania robót naprawczych.
 20. Wykonawca zobowiązuje się do bieżącego informowania Zamawiającego o rozpoczęciu oraz postępie prac pisemnie lub drogą elektroniczną.
 21. Wykonawca powiadomi pisemnie lub drogą elektroniczną Upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego o całkowitym zakończeniu robót na danej drodze oraz gotowości odbioru ostatecznego częściowego.
 22. Odbiór będzie przeprowadzany niezwłocznie.
 23. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych poprawek.
 24. Podstawowym dokumentem do wykonania odbioru ostatecznego jest protokół odbioru końcowego robót. Do odbioru końcowego Wykonawca jest zobowiązany przedstawić obmiar wykonanych robót.
 25. Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres wykonanych robót. Wyniki obmiaru będą zapisane do księgi obmiarów, którą prowadzi Wykonawca.
Jednostki obmiarowe:
 - a) dla prac związanych z równaniem, profilowaniem, wałowaniem - $1m^2$,
 - b) dla prac związanych z uzupełnianiem ubytków - $1m^2$,
 - c) dla prac związanych z naprawami punktowymi - $1m^2$,
 - d) dla dowozu i rozkładania kruszywa - $1Mg$;
 - e) dla robót ziemnych – $1m^3$,
 - f) dla odtwarzanego rowu przydrożnego – 1 mb,
 26. Zamawiający zapewnia do realizacji zamówienia następujące kruszywa drogowe:
 - a) kruszywo granitowe o granulacji 0 /31,5 mm,
 - b) kruszywo granitowe o granulacji 4 /31,5 mm,
 - c) kruszywo granitowe o granulacji 31,5/63 mm,
 - d) kruszywo granitowe o granulacji 0/63 mm,
 27. Wykonawca zapewnia do realizacji zamówienia kamień naturalny.
 28. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia sprzętu specjalistycznego koniecznego do należytego wykonywania prac, w tym w szczególności: równiarka drogowa

samojezdna – min. 2 szt., w tym min. 1 szt. z zębami do spulchniania podłoża, walec drogowy samojezdny stalowy wibracyjny min 8 ton – min. 2 szt., koparka - min. 1 szt. i ładowarka - min. 1 szt. lub koparko-ładowarka - min. 1 szt., samochód ciężarowy (samowyladowczy) min. 15 ton ładowności – min. 1 szt., zagęszczarka płytowa – min. 1 szt., ręczny sprzęt do drobnych robót naprawczych, jak oskardy, szpadle, łopaty, ręczne łopaty do oczyszczenia spoin, ubijarki, haczyki do wyciągania kamienia naturalnego i usuwania zalew, dłuta, młotki brukarskich, skrobaczki, szczotki, młotki pneumatyczne, drągi stalowe, konewki, wiadra do wody itp. oraz utrzymanie tego sprzętu w gotowości technicznej, przez okres objęty Umową, bez dodatkowego wynagrodzenia.

29. W przypadku awarii sprzętu lub innych istotnych przyczyn uniemożliwiających wykonywanie, objętych niniejszą umową, Wykonawca zobowiązuje się zabezpieczyć sprzęt zastępczy na warunkach identycznych.
30. Sprzęt jw. winien być dedykowany dla potrzeb niniejszego zamówienia i może być użytkowany na innych zadaniach wyłącznie w okresach, gdy nie jest prowadzone profilowanie dróg gminnych o nawierzchniach gruntowych lub wzmocnionych tłuczniem kamiennym/kamieniem naturalnym na terenie Gminy Miasto Zgierz.
31. Liczbę przejazdów równiarki oraz walca na danym odcinku drogi należy dostosować do celu robót czyli uzyskania równej nawierzchni gruntowej, z której wody odprowadzane są poza pas jedni. Zatem liczba przejazdów równiarki oraz walca do uzyskania należytego profilu jest różna i zależna od stopnia zniszczenia nawierzchni, rodzaju gruntu i sposobu profilowania.
32. Profilowaną drogę ze względów bezpieczeństwa ruchu oraz organizacyjnych należy podzielić na odcinki, które równiarka może naprawić w ciągu 1 dnia.
33. Zaleca się stosowanie walca z wibracją poza obszarem zabudowanym.
34. Podczas przejazdu walcem po drogach innych niż gruntowe (np.: drogi asfaltowe, drogi z kostki betonowej), walec musi być zabezpieczony gumą.
35. Wykonawca musi przedstawić osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, tj. osobę (osoby) wyznaczoną do porozumiewania się z upoważnionym przedstawicielem Zamawiającego, znającą tematykę wykonywania robót związanych z naprawą nawierzchni dróg gruntowych lub wzmocnionych tłuczniem kamiennym, do której należeć będzie przekazywanie pisemnie lub drogą elektroniczną informacji o stanie dróg z danego terenu do wskazanej osoby w Urzędzie.
36. Dopuszcza się zatrudnienie Podwykonawców za zgodą Zamawiającego.
37. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody, wypadki i kolizje drogowe oraz inne zdarzenia powstałe na skutek niedostatecznego lub niezgodnego z obowiązującymi przepisami wykonywania robót przy realizacji niniejszej umowy. Za bezpieczeństwo ruchu w obrębie odcinków dróg, na których prowadzone są prace związane z naprawą nawierzchni dróg gruntowych lub wzmocnionych tłuczniem/kamieniem naturalnym od chwili ich rozpoczęcia aż do ostatecznego zakończenia odpowiada Wykonawca.
38. Wykonawca przez cały czas trwania Umowy winien posiadać polisę ubezpieczeniową z tytułu odpowiedzialności cywilnej na kwotę min. 150.000,00 zł, obejmującą odpowiedzialność za szkody majątkowe i osobowe mogące powstać w trakcie wykonywania przedmiotu nin. umowy i zobowiązuje się do jej kontynuacji przez cały okres obowiązywania umowy.
39. Wykonawca przez cały okres trwania umowy zobowiązany jest do uzupełniania kwoty ubezpieczenia do kwoty wskazanej w pkt. 38, w przypadku dokonania wypłat odszkodowań z zawartej umowy ubezpieczenia. Jednocześnie Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć potwierdzenie uiszczenia opłat na kontynuację ubezpieczenia.
40. W przypadku jeśli Wykonawca nie wywiąże się z powyższego obowiązku, Zamawiający zastrzega sobie prawo do zawarcia polisy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej, o której mowa w pkt. 38, w imieniu i na rzecz Wykonawcy oraz potrącania kosztu tego ubezpieczenia z wynagrodzenia Wykonawcy.
41. Upoważnionemu przedstawicielowi Zamawiającego przysługuje prawo kontroli w zakresie obowiązku o którym mowa w pkt. 38, a Wykonawca zobowiązany jest udostępnić stosowne dokumenty oraz przedłożyć Zamawiającemu, przed podpisaniem umowy, kserokopię polisy potwierdzoną za zgodność.
42. Ubezpieczeniu podlegają w szczególności odpowiedzialność cywilna za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczące pracowników Wykonawcy oraz osób trzecich, powstałe w związku z wykonywanymi przez Wykonawcę pracami, jak również w związku

z niewykonaniem przez Wykonawcę prac zleconych przez Zamawiającego, o których mowa w pkt. 1 niniejszego opisu przedmiotu zamówienia lub niewłaściwym ich wykonaniem.

43. W przypadku powstania szkody u pracowników Wykonawcy, Zamawiającego oraz osób trzecich, na skutek niewykonania lub niewłaściwego wykonania prac zleconych przez Zamawiającego, objętych niniejszym opisem przedmiotu zamówienia Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za te szkody.
44. Sprzęt do realizacji przedmiotu zamówienia winien być wyposażony na koszt Wykonawcy w żółte światła pulsujące zgodnie z art. 54 ustawy Prawo o ruchu drogowym (tekst jedn.: Dz.U. z 2020 r., poz. 110).
45. Wykonawca zobowiązany jest posiadać dwa numery telefonu, w tym jeden komórkowy, przeznaczone do przyjmowania zgłoszeń i obsługi przedmiotu zamówienia.
46. W okresie realizacji zamówienia, na każde żądanie upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego, Wykonawca jest zobowiązany do dokonania wspólnego objazdu terenu miasta objętego przedmiotem zamówienia, celem weryfikacji prawidłowości wykonania robót. Objazdy odbywać się będą transportem Wykonawcy.
47. Niezależnie od kontroli, o których mowa w pkt. 46, Zamawiający zastrzega sobie przeprowadzanie własnych kontroli bez powiadamiania Wykonawcy.

Uwagi:

1. Ilości poszczególnych robót do wykonania, ze względu na ich charakter poddane są w przybliżony sposób. Zamawiający zastrzega sobie prawo do ich zmiany w poszczególnych asortymentach, w zależności od bieżących potrzeb, pod warunkiem zachowania wartości umowy – odpowiednio minimalnej i maksymalnej.
2. Przed podpisaniem umowy Wykonawca, który złożył najkorzystniejszą ofertę jest zobowiązany do okazania sprawnego sprzętu wymienionego w punkcie 25 niniejszego opisu przedmiotu zamówienia. Nieposiadanie deklarowanego, sprawnego sprzętu w wymaganej liczbie w dniu okazania wyklucza podpisanie umowy i automatycznie upoważnia Zamawiającego do wybrania kolejnej oferty.
3. Zamawiający wymaga, w zakresie realizacji zamówienia **zatrudnienia przez Wykonawcę i podwykonawcę na podstawie stosunku pracy osób wykonujących wskazane niżej czynności:**
 - roboty ogólnobudowlane,
 - obsługa drobnego sprzętu budowlanego niezbędnego do realizacji zamówienia.

Załącznik:

1. Wykaz dróg gminnych gruntowych lub wzmocnionych tłuczniem kamiennym na terenie Gminy Miasto Zgierz do profilowania
2. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych

- 1) zgodnie z przepisami ustawy – Prawo zamówień publicznych oraz wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV
- 2) obowiązuje w przypadku robót budowlanych i usług, nie obowiązuje w przypadku dostaw.

SPORZĄDZIŁ:

Główny Specjalista

Marek Wierzbowski

(podpis, pieczęć)

**NACZELNIK WYDZIAŁU
ZAMAWIAJĄCEGO**

Naczelnik Wydziału

mgr inż. Andrzej Kowalski

(podpis, pieczęć)

Zgierz, 20.01.2022r.