

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest oczyszczanie mechaniczne jezdni – zmiatanie mechaniczne oraz ręczne w roku 2014 na terenie miasta Gliwice.

Rodzaj, zakres prac:

a) mechaniczne oraz ręczne zmiatanie jezdni wraz z usuwaniem przerostu traw i chwastów oraz mycie wysepek, azyli dla pieszych, wypiętrzonych wyłączeń z ruchu w obrębie jezdni.

Zakres wykonywanych robót będzie uzależniony od występujących potrzeb oraz posiadanych środków finansowych.

Warunki realizacji robót:

a) wybrany Wykonawca będzie zobowiązany do kompleksowego wykonania robót stanowiących przedmiot zamówienia.

Wykonawcy muszą liczyć się z trudnymi warunkami wykonania robót z uwagi na konieczność ich realizacji przy dużym ruchu kołowym i pieszych.

b) w przypadku zakłócenia ruchu, Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania i utrzymania oznakowania w trakcie prowadzenia robót.

c) Wykonawca ponosi odpowiedzialność cywilną wobec osób trzecich z tytułu prowadzenia robót wynikających z realizacji przedmiotu zamówienia niezależnie od odpowiedzialności wobec Zamawiającego określonego szczegółowymi zapisami umowy.

1. Mechaniczne zmiatanie jezdni

1.1. Mechaniczne oczyszczanie (zmiatanie) jezdni polega na usunięciu z jezdni zanieczyszczeń występujących na niej przy pomocy samojezdnych zamiatarek jezdniowych zabudowanych na pojeździe wyposażonych w odkurzacz i zraszacz wodą.

1.2. Zmiatanie jezdni wymienionych w wykazie obejmuje mechaniczne i uzupełniająco ręczne oczyszczanie całej szerokości jezdni wraz z usunięciem przerostu traw i chwastów również z zatok autobusowych i miejsc parkingowych wraz z tzw. polami martwymi, wysepkami kanalizującymi ruch, azyli dla pieszych oraz separatorami łańcuchowymi, krawężnikami i opaskami bezpieczeństwa oraz mycie w/w wysepek, azyli dla pieszych, wypiętrzonych wyłączeń z ruchu w obrębie jezdni.

1.3. Wykonawca zobowiązany będzie do oczyszczania jezdni oraz opasek bezpieczeństwa na jezdniach, na których występują. Przez pojęcie opaski bezpieczeństwa rozumie się pas terenu /ok. 50 cm/ pomiędzy krawężnikiem jezdni, a obrzeżem terenów zielonych, wyłożonych płytkami chodnikowymi, kostką granitową, betonową lub wypełniony betonem lub masą bitumiczną.

1.4. Utrzymanie w czystości opasek bezpieczeństwa musi gwarantować utrzymanie tych powierzchni w stanie bez przerostów trawy i chwastów, zalegania piasku oraz innych zanieczyszczeń w czasie całego okresu oczyszczania.

1.5. Zebrane zanieczyszczenia należy wywieźć na wysypisko, którego koszt należy wliczyć w cenę jednostkową. Czas wywiezienia zanieczyszczeń na wysypisko nie może przekraczać 24 godziny od momentu ich zebrania. W przypadku braku chodnika lub opaski bezpieczeństwa zebrane zanieczyszczenia należy wywozić na bieżąco.

1.6. Cena zmiatania winna uwzględniać wszelkie składniki cenotwórcze również cenę wykonywania mycia wysepek, azyli dla pieszych, wypiętrzonych wyłączeń z ruchu w obrębie jezdni, mające wpływ na cenę jednostkową wykonania usługi tj. robociznę, transport, cenę składowiska odpadów oraz wszystkie inne nie wymienione.

1.7. Realizacja usług odbywać się będzie w oparciu o załączone wykazy, przy czym Zamawiający ustali zakres i częstotliwość zmiatania na dany miesiąc a załączony wykaz jest jedynie propozycją pozwalającą na wyliczenie ceny.

1.2. Określenia podstawowe

1.2.1. Poprzez oczyszczenie nawierzchni należy rozumieć usunięcie przy użyciu odpowiednich maszyn i narzędzi zanieczyszczeń z powierzchni oczyszczanej.

1.2.2. Za nie oczyszczenie lub nie umycie należy rozumieć dopuszczenie do zalegania nieczystości na 2% powierzchni przedmiotu umowy.

Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi polskimi normami i definicjami

1.3. Ochrona środowiska w czasie wykonania robót

Wykonawca ma obowiązek stosować się podczas wykonywania robót do przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska oraz ustawy o odpadach.

Stosując się do w/w. przepisów Wykonawca powinien mieć szczególny wzgląd na:

1. Lokalizację baz, warsztatów, magazynów i dróg dojazdowych,
2. Środki ostrożności i zabezpieczenia przed:
 - a) zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi,
 - b) zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami,
 - c) zanieczyszczeniem terenów odpadami zgromadzonymi podczas realizacji umowy.

Wywóz zebranych w wyniku realizacji umowy zanieczyszczeń powinien odbywać się na legalnie działające składowisko odpadów. Wykonawca powinien posiadać zezwolenie na transport odpadów o kodzie: 20.03.03 „Odpady z czyszczenia ulic i placów”(zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów), wydane na podstawie ustawy z dnia 27.04.2001r. o odpadach.

1.4. Ochrona własności publicznej i prywatnej

Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji na powierzchni ziemi, jak również za urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego, w tym: azyle, wysepki, progi zwalniające, znaki drogowe, tablice drogowskazowe, pylony, separatory ruchu, słupki dyskryminujące oraz ochronę innych obcych urządzeń znajdujących się w obszarze prowadzonych robót, tak by nie doprowadzić swoim działaniem do ich zniszczenia.

O fakcie przypadkowego uszkodzenia wyżej wymienionych instalacji i urządzeń Wykonawca bezzwłocznie powiadomi Zamawiającego lub właściciela urządzenia oraz będzie z nim współpracował dostarczając wszelkiej pomocy potrzebnej przy dokonaniu naprawy.

Ponieważ teren realizacji zadania obejmuje w większości teren zabudowy mieszkaniowej, Wykonawca będzie realizował roboty w sposób wywołujący jak najmniejsze niedogodności dla mieszkańców.

1.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji zadania Wykonawca przestrzegać będzie przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia, bez odpowiedniego zabezpieczenia i spełnienia odpowiednich wymagań.

Pracownicy wykonujący prace polegające na ręcznym oczyszczaniu muszą być wyposażeni w kamizelki ochronne koloru pomarańczowego lub zielonego z elementami odblaskowymi i rękawice ochronne. Pojazd wykonujący na drodze prace porządkowe powinien wysyłać żółte sygnały błyskowe (zgodnie z ustawą” Prawo o ruchu drogowym” z dnia 20.06.1997 Dz.U. Nr 98 poz. 602 z późniejszymi zmianami).

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania.

2.2. Materiały stosowane przy oczyszczaniu nawierzchni

Przy oczyszczaniu nawierzchni oraz myciu należy stosować czystą wodę studzienną lub wodociągową. Nie należy stosować wody z widocznymi zanieczyszczeniami, np. śmieciami, roślinnością wodną, odpadami przemysłowymi, kanalizacyjnymi itp.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu. Pracownicy i sprzęt do oczyszczenia nawierzchni

3.1.1. Wykonawca przystępujący do oczyszczania nawierzchni, powinien dysponować minimum czterema pracownikami do zmiatania ręcznego oraz następującym sprzętem wraz z obsługą:

- zmiatarka uliczna zabudowana na pojeździe wyposażona w odkurzacz o masie 9,5 t dopuszczalnej masy całkowitej - 1szt.
- zmiatarka uliczna zabudowana na pojeździe wyposażona w odkurzacz z funkcją umożliwiającą odbiór liści o masie 10,5 t dopuszczalnej masy całkowitej - 1szt.
- zmiatarka uliczna zabudowana na pojeździe wyposażona w odkurzacz o masie 15 t dopuszczalnej masy całkowitej - 2szt.
- zmiatarka uliczna zabudowana na pojeździe wyposażona w odkurzacz o masie 18 t dopuszczalnej masy całkowitej - 1szt.
- zmiatarka uliczna zabudowana na pojeździe wyposażona w odkurzacz z funkcją umożliwiającą odbiór liści, posiadającą sterowalną czołową szczotkę do oczyszczania opasek drogowych o masie 18,0 t dopuszczalnej masy całkowitej - 1szt.
- zmiatarka uliczna zabudowana na pojeździe wyposażona w odkurzacz z funkcją umożliwiającą odbiór liści oraz umożliwiającą wysoko-ciśnieniowe mycie nawierzchni o masie 18,0 t dopuszczalnej masy całkowitej - 1szt.
- w tym jedną z w/w wyposażoną w przestawną szczotkę zmiatającą z prawej i z lewej strony pojazdu.
- myjka wysokociśnieniowa wyposażona w kierowalną z kabiny skrętną listwę myjącą oraz lancę do ręcznego mycia nawierzchni zabudowana na pojeździe o masie do 9.5 t dopuszczalnej masy całkowitej – 1 szt.
- samochód ciężarowy o dopuszczalnej masie całkowitej do 3.5t szt.
- koparkę-ładowarkę samojezdną .
- narzędzia, takie jak szczotki, łopaty, miotły, itp.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu. Transport materiałów

Do wywiezienia zebranych zanieczyszczeń należy użyć środka transportowego, uniemożliwiającego rozsypywanie odpadów w czasie jazdy (np. z przykrywaną skrzynią). Wywóz zebranych w trakcie realizacji umowy zanieczyszczeń winien odbywać się na legalnie działające składowisko odpadów.

5 Zasady realizacji zamówienia.

Sposób i termin realizacji zamówienia powinien być zgodny z SIWZ

5.1.1 Termin realizacji zamówienia

5.1.2. Obowiązywać będą następujące zasady realizacji zadania:

- a) W miesiącach takich jak: styczeń, luty, marzec, listopad i grudzień zmiatanie będzie prowadzone w przypadku wystąpienia sprzyjających warunków atmosferycznych oraz pogodowych koniecznych do realizacji tego rodzaju prac, po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym.
- b) Zamawiającym może w każdej chwili zawiesić czasowo realizację usługi lub zmienić harmonogram (częstotliwość) wykonywania prac.

5.2.2 Sposób realizacji zamówienia

5.2.2.1 Mechaniczne oczyszczanie.

Mechaniczne oczyszczanie (zmiatanie) nawierzchni ulic prowadzone będzie według częstotliwości oraz w dniach określonych w załączniku A.

Wykonawca rejonu jest zobowiązany do przysyłania drogą elektroniczną do Zamawiającego codziennie do godz. 9.00 zestawienia w postaci raporty dziennego wykonanych prac w poprzedniej dobie (od 6.00 do 6.00). Sposób przedstawienia tych danych w raporcie powinien być czytelny i umożliwiać kontrolę Zamawiającego. Szczegółową formę ww. raportu Zamawiający ustali z Wykonawcą po rozstrzygnięciu postępowania przetargowego. Zamawiający będzie prowadził kontrolę wykonania usługi na bieżąco.

Usługa oczyszczania powinna być wykonywana w sposób nie utrudniający funkcjonowania ruchu kołowego. Ulice silnie obciążone ruchem kołowym należy sprzątać w porze nocnej. W przypadku, gdy panujące warunki atmosferyczne np. opady deszczu, uniemożliwią będą przeprowadzenie zmiatania w danym dniu, wynikającym z harmonogramu, zostanie ono przeprowadzone w następnym dniu (w którym będą występować odpowiednie warunki atmosferyczne). W takim przypadku Wykonawca poinformuje pisemnie Zamawiającego o terminie wykonania zaległych prac.

Oczyszczaniem objęta jest ulica na całej długości oraz szerokości, łącznie z miejscami postojowymi i zatokami autobusowymi przylegającymi do danej ulicy. W przypadku niemożności przeprowadzenia mechanicznego zmiatania nawierzchni m.in. np. ze względu na parkujące pojazdy, należy dany teren oczyścić ręcznie.

Pojazdy powinny poruszać się i manewrować w sposób umożliwiający ich wyprzedzanie i omijanie. W przypadku powodowania zatorów w ruchu kołowym, kierujący zmiatarką powinien w miarę możliwości zjechać pojazdem na pobocze lub zatokę autobusową i umożliwić rozładowanie zatoru.

Przy oczyszczaniu nawierzchni jezdni należy:

- oczyścić całą powierzchnię jezdni oraz wysepki, powierzchnię wokół wysepki oraz azyli dla pieszych,
- dostosować prędkość jazdy zmiatarki do stopnia zabrudzenia czyszczonej powierzchni w taki sposób, aby zapewnić należyte jej oczyszczenie,
- wywozić zanieczyszczenia na wysypisko.

W szczególnie uzasadnionych przypadkach, takich jak np. m.in. występowanie długotrwałych opadów deszczu Zamawiający może odstąpić od ustalonego harmonogramu (częstotliwości) i może wstrzymać realizację zadania lub zmienić harmonogram zmiatania. Przez długotrwałe opady deszczu rozumie się ciągłe opady deszczu utrzymujące się w okresie kolejnych sześciu godzin.

O czasowym wstrzymaniu realizacji zadania lub zmianie harmonogramu Zamawiający powiadomi Wykonawcę telefonicznie oraz pisemnie. Wznowienie realizacji usługi zgodnie z ustalonym harmonogramem nastąpi po telefonicznym i pisemnym potwierdzeniu przez Zamawiającego. Wykaz ulic celowo podzielono na dwa zbiory by wykonawcy łatwiej było ustalić harmonogram i zakres prac, zakres ten z uwagi na budowę DTŚ może ulegać zmianom.

5.2.3 Kategorie oczyszczania.

Wymaga się, aby mechaniczne i ręczne oczyszczanie nawierzchni odbywało się systematycznie według następujących zasad:

1M – raz w miesiącu

2M - dwa razy w miesiącu

1T - raz w tygodniu

5T – pięć razy w tygodniu (poniedziałek, wtorek, środa, czwartek, piątek)

7 T – siedem razy w tygodniu (wszystkie dni tygodnia)

Ż- na żądanie Zamawiającego

Dla kategorii 1M, 2M, 1T w załącznikach do SIWZ określone zostały dokładnie poszczególne dni tygodnia i miesiąca, kiedy powinno zostać przeprowadzone zmiatanie. W odniesieniu do kategorii „Ż”, oprócz ulic i innych obiektów zakwalifikowanych do oczyszczania w SIWZ, Zamawiający może wskazać także w trakcie realizacji umowy dodatkowe ulice, zatoki parkingowe nie wskazane w załącznikach, które powinny zostać przez Wykonawcę pozamiatane. Wykonawca zobowiązany będzie w takiej sytuacji do oczyszczenia wskazanych przez Zamawiającego miejsc, w terminie ustalonym z Zamawiającym. Zamawiający zastrzega sobie w każdym czasie możliwość zmiany tzw. kategorii oczyszczania danej ulicy, zatoki parkingowej, bądź chodnika tj. zwiększenia lub zmniejszenia częstotliwości zmiatania, o czym zawiadomi Wykonawcę z odpowiednim wyprzedzeniem.

5.2.4 Zaplecze techniczne i łączność

Celem prowadzenia sprawnego utrzymania ulic Wykonawca uruchomi punkt dyspozytorski czynny całą dobę. Wykonawca każdego spośród zadań, po podpisaniu umowy przekaże Zamawiającemu informację na temat numeru telefonu kontaktowego, faksu i adres e-mail do dyspozytora. Wykonawca wskaże Zamawiającemu osobę odpowiedzialną za nadzór nad wykonywanymi pracami wraz z jej numerem telefonu.

5.2.5 Wykonanie robót czyszczenia nawierzchni

5.2.5.1 Dobór sprzętu do czyszczenia

Dobór sprzętu powinien uwzględniać warunki prowadzenia robót. Przy jego doborze można brać pod uwagę, iż:

- a) miotły, szczotki stalowe, szczotki z włókien syntetycznych lub z włosia służą przede wszystkim do ręcznego czyszczenia mniejszych powierzchni,
- b) szczotki mechaniczne (oczyszczarki) można stosować do oczyszczania większych powierzchni, nawierzchni o dużej spoistości,
- c) dmuchawy pneumatyczne lub sprężarki oczyszczające za pomocą sprężonego powietrza dobrze pracują w miejscach, gdzie celem jest szybkie i dokładne oczyszczenie powierzchni suchej, nie pokrytej stwardniałym błotem,
- d) maszyny do spłukiwania wodą lub prądownice wodne wykorzystywane są do oczyszczania zabłoconych i wilgotnych odcinków dróg,
- e) zamiatarki próżniowe i odkurzacze przemysłowe wskazane są szczególnie ze względów sanitarnych, w przypadku gdy usuwane zanieczyszczenia zawierają pyły substancji trujących i szkodliwych dla organizmu człowieka (pyły krzemionkowe bądź pyły higroskopijne, jak chlorek wapnia lub wapno palone),
- f) sprzęt drobny np. gracie stalowe i oskardy służą do odpajania suchego, zbitego błota, a łopaty do usuwania zanieczyszczeń ze ścieków przy krawężnikach ulicznych itp.

5.2.5.2. Oczyszczanie nawierzchni

Oczyszczenie cieków przy krawężnikowych, korytek odwadniających, można wykonać:

- a) ręcznie - przy użyciu drobnego sprzętu, takiego jak: łopaty, szczotki, miotły,
- b) mechanicznie - za pomocą szczotek rotacyjnych, zmywarko-zamiatarek itp. z ręcznym odspojeniem stwardniałych zanieczyszczeń i polewaniem wodą przy stosowaniu szczotek pracujących „na sucho”.

Usunięte zanieczyszczenia należy załadować na środek transportu i wywieźć na składowisko odpadów. Czyszczenie studzienek ściekowych i przy kanalików nie wchodzi w zakres robót związanych z oczyszczaniem nawierzchni. Do obowiązków Wykonawcy należy jednak usuwanie wszelkich zanieczyszczeń z powierzchni krat ściekowych, w tym osadów naniesionych przez deszcz i ulewy oraz zalegających liści, szczególnie w okresie jesiennym.

5.2.5.3 Oczyszczanie nawierzchni, a otaczające środowisko.

Przy oczyszczaniu nawierzchni zaleca się uwzględniać wpływ robót na aspekty środowiskowe, przy czym:

- a) nie pożądane jest stosowanie szczotek bez pochłaniaczy pyłu oraz bez natrysku wodnego (np. szczotek mechanicznych starszego typu lub szczotek doczepnych do ciągników rolniczych), ze względu na powstawanie dużej ilości kurzu, unoszącego się w powietrzu,
- b) oczyszczanie prądem wody można stosować tylko wtedy, gdy zapewniony jest odpływ wody brudnej do miejsc nie zagrażających bezpośrednio zanieczyszczeniom wód płynących i stojących,
- c) powierzchnie czyszczone mechanicznymi szczotkami rotacyjnymi powinny być zraszane wodą, aby zapobiec tworzeniu się wielkiej ilości pyłów i kurzu.
- d) czyszczenie sprężonym powietrzem powinno rozpoczynać się od krawędzi położonej od strony nawietrznej (z której wieje wiatr) i prowadzić stopniowo w kierunku przeciwległej krawędzi jezdni. Powstaje przy tym bardzo duża ilość kurzu, większa niż przy czyszczeniu szczotką mechaniczną i z tego powodu czyszczenie sprężonym powietrzem zaleca się przede wszystkim na odcinkach poza obrębem osiedli i miast.

5.2.5.4 Usunięcie zebranych zanieczyszczeń.

Wydobyte zanieczyszczenia należy załadować:

- a) na środek transportu (jeśli zanieczyszczenia nie wydzielają nieprzyjemnych zapachów), zabezpieczony np. plandeką przed rozsypywaniem się odpadów w czasie jazdy,
- b) do worków lub pojemników z hermetycznym wiekiem, jeśli nieczystości po długim okresie zalegania są gnijące i wydzielają nieprzyjemny zapach.

Zebrane zanieczyszczenia należy następnie wywieźć na składowisko odpadów.

6.3. Kontrola wykonanych robót

Po zakończeniu robót należy sprawdzić wizualnie:

- stan czystości jezdni i cieków przy krawężnikowych, ,
- czystość powierzchni położonych w pobliżu miejsca prowadzenia robót, np. poboczy, na których czasowo składowano zanieczyszczenia itp.,
- brak pozostałości zebranych zanieczyszczeń, które powinny być całkowicie wywiezione na składowisko odpadów.

Wykonawca zobowiązuje się do wyznaczenia pracownika sprawującego kontrolę nad sprawnym prowadzeniem prac porządkowych. Pracownik ten zobowiązany jest stawić się na telefoniczne wezwanie Zamawiającego do przeprowadzenia wspólnej kontroli, w terminie do 60 minut od chwili powiadomienia, w miejsce wskazane przez Zamawiającego.

Bieżąca ocena stopnia realizacji usługi utrzymania czystości nawierzchni jezdni, będzie dokonywana przez upoważnionych pracowników Zamawiającego na podstawie wrywkowych kontroli w terenie i dotyczyć będzie m.in.:

- jakości i kompleksowości wykonanych usług.
- terminu wykonania sprzątania.

W przypadku stwierdzenia istotnych uchybień Zamawiający naliczy Wykonawcy karę określoną w umowie, niezależnie od ograniczenia zapłaty do faktycznie wykonanego zakresu usług.

Zamawiający może zaprosić do przeprowadzenia wspólnej kontroli przedstawiciela Wykonawcy. Wyniki kontroli, podczas której stwierdzono istotne uchybienia, odnotowane zostaną w „protokole z kontroli”. W przypadku nie stawienia się przedstawiciela Wykonawcy na telefoniczne wezwanie Zamawiającego w określonym miejscu i czasie, Zamawiający przeprowadzi kontrolę samodzielnie.

Z przeprowadzonej kontroli sporządzony zostanie protokół oraz w przypadku wystąpienia nieprawidłowości- dokumentacja fotograficzna. Protokół z kontroli oraz stosowna dokumentacja zdjęciowa będą podstawą do naliczenia kary za nie wywiązanie się Wykonawcy z powierzonego zadania.

6.4. Dokumenty

Z chwilą podpisania umowy Zamawiający założy tzw. dziennik kontroli, zawierający protokoły z kontroli, stwierdzające stopień realizacji zleconego zadania. Wszelkie zlecenia dodatkowego oczyszczenia nawierzchni wynikające z kategorii „Z” (na żądanie Zamawiającego), powinny być odnotowywane w dzienniku kontroli.

7. OBMIAR USŁUG. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową dla zadań polegających na zmiataniu nawierzchni jest jeden m² wykonanego oczyszczenia. Rozliczenia robót prowadzone będą wg cen jednostkowych za każde 100m² oczyszczonej powierzchni, zgodnie z ofertą Wykonawcy.

Jednostką obmiarową dla usuwania skutków zdarzeń drogowych jest jedna sztuka podjętej interwencji. Rozliczenia wykonanych robót prowadzone będą na podstawie ceny jednostkowej (ryczałtu) za każdą przeprowadzoną interwencję, zgodnie z ofertą Wykonawcy.

Rozliczenie wszystkich robót następować będzie powykonawczo na załącznikach do SIWZ stanowiących Tabele Elementów Rozliczeniowych (TER) dla zadania.

8. ODBIÓR USŁUG. Protokołowanie odbioru wykonanych usług

Odbiór wykonanych robót powinien być udokumentowany stosownym, podpisanym przez Zamawiającego protokołem odbioru końcowego (miesięcznego) wykonanych usług.

Podpisany przez Zamawiającego protokół odbioru, a także zweryfikowana przez Zamawiającego Tabela Elementów Rozliczeniowych (TER) są podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury. Przedmiotowe Tabele Elementów Rozliczeniowych (TER), Formularz cenowy oraz protokół odbioru podpisany przez wykonawcę należy złożyć do weryfikacji oraz pisemnego zatwierdzenia przez osobę upoważnioną przez Zamawiającego w terminie do 5-go dnia każdego następnego miesiąca za miesiąc poprzedni.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1 Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Wynagrodzenie za wykonane usługi nastąpi na podstawie obmiaru robót i cen jednostkowych podanych przez Wykonawcę w ofercie. Najpóźniej 5-go dnia następnego miesiąca Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu obmiar robót w formie tabelarycznego zestawienia (Tabele Elementów Rozliczeniowych) i protokół odbioru wykonanych usług celem akceptacji.

Na podstawie zweryfikowanej i zatwierdzonej przez Zamawiającego TER oraz na podstawie podpisanego przez Zamawiającego i Wykonawcę protokołu odbioru, Wykonawca złoży w biurze podawczym ZDM fakturę (VAT) wraz z TER i protokołem odbioru. Rozliczenie wykonanych robót nastąpi raz w miesiącu.

9.2 Cena jednostki obmiarowej

Ceny jednostkowe podane przez Wykonawcę w ofercie uwzględniają wykonanie wszystkich czynności, jakie musi wykonać Wykonawca w celu prawidłowego wykonania zadania, w tym m.in.:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- robocizną bezpośrednią wraz z towarzyszącymi kosztami i narzutami,
- wartość zużytych materiałów wraz z kosztami ich zakupu, magazynowania i transportu,
- ewentualne oznakowanie robót,
- dostarczenie narzędzi i sprzętu,
- koszty pośrednie, zysk kalkulacyjny,
- wykonanie sprzątnięcia
- uporządkowanie zanieczyszczonego terenu, w pobliżu miejsca prowadzenia robót,
- zebranie i wywóz zanieczyszczeń wraz z kosztem unieszkodliwienia,
- odwiezienie sprzętu,
- kontrolę i pomiar,