

GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W POZNANIU
60-763 Poznań, ul. Siemiradzkiego 5a

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

WYMAGANIA OGÓLNE

**Roboty utrzymaniowe na drogach krajowych administrowanych
przez Rejon Kaliszu w roku 2019**

1. Przedmiotem zamówienia są Roboty utrzymaniowe na drogach krajowych administrowanych przez Rejon w Kaliszu w roku 2019 na terenie Oddziału Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad w Poznaniu.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania przedmiotu Umowy w okresie od dnia 01.02.2019 do podpisania umowy na „Całoroczne utrzymanie dróg krajowych administrowanych przez Rejon w Kaliszu w latach 2019-2023”.
3. Zakresy i rodzaje robót i usług określone zostały w kosztorysie ofertowym zawierającym następujące asortymenty podzielone na niżej wymienione grupy:

Grupa nr 1	– Nawierzchnie
Grupa nr 2	– Pobocza, pasy rozdZIAŁU
Grupa nr 3	– Korpus drogi
Grupa nr 4	– Odwodnienie
Grupa nr 5	– Chodniki i ścieżki rowerowe
Grupa nr 7	– Bezpieczeństwo
Grupa nr 8	– Estetyka
Grupa nr 9	– Urządzenia wspomagające
Grupa nr 14	– Zakup usługi – inne

Podział na grupy przyjęto na podstawie Zarządzenia nr 6 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 18.01.2018r. w sprawie katalogu robót budowlanych i zamówień finansowanych ze środków na utrzymanie sieci dróg, której zarządcą jest Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad. Niniejsze zamówienie nie dotyczy grupy nr 10 „Utrzymanie systemów ITS” oraz nr 11 „Diagnostyka nawierzchni”.

Wykaz Specyfikacji Technicznych oraz Opisów Przedmiotu Zamówienia dla całorocznego utrzymania:

D-M-00.00.00 Wymagania ogólne
OPZ wymagania ogólne

Grupa 1. NAWIERZCHNIE

D-41.01.00 Remont nawierzchni MMA wbudowanymi na gorąco
D-41.02.00 Remont nawierzchni MMA wbudowanymi na zimno
D-41.03.00 Remont nawierzchni emulsją asfaltową i grysami
D-41.06.00 Likwidacja spękań poprzecznych nawierzchni
D-41.08.00 Frezowanie powierzchniowe nawierzchni
D-41.11.00 Podbudowa z kruszywa niezwiązanego
D-41.12.00 Warstwa nawierzchniowa i podbudowa z betonu cementowego

Grupa 2. POBOCZA, PASY ROZDZIAŁU D-42.01.00

Remont, uzupełnienie ubytków w poboczach D-41.03.00
Remont nawierzchni emulsją asfaltową i grysami D-47.03.00 Neutralizacja zanieczyszczeń na drogach

Grupa 3. KORPUS DROGI

D-49.01.00 Poszerzenie korpusu drogi
D-49.08.00 Humusowanie z obsianiem trawą
D-49.03.00 Uzupełnienie skarp korpusu drogi gruntem, destruktem lub kruszywem łamanym

Grupa 4. ODWODNIENIE

D-43.01.00 Renowacja, pogłębianie i odmulenie istniejących rowów
D-43.02.00 Regulacja wysokościowa studzienek
D-43.03.00 Wymiana, wykonanie przepustów

D-43.05.00 Wymiana, wykonanie przykanalików, rur kanalizacyjnych D-
43.07.00 Oczyszczanie ścieków terenowych i przykrawężnikowych
D-43.08.00 Wymiana, wykonanie studni ściekowych, rewizyjnych, krat ściekowych
D-43.09.01 Oczyszczenie, udrożnienie studzienki rewizyjnej, kratki ściekowej
D-43.09.02 Udrożnienie kanalizacji deszczowej
D-43.14.00 Wymiana, wykonanie ścieków przykrawężnikowych D-43.15.00 Oczyszczenie separatorów, piaskowników, zbiorników i osadników z odpadów stałych, szlamów, olejów i wody zaolejonej wraz z wywozem i utylizacją

Grupa 5. CHODNIKI I ŚCIEŻKI ROWEROWE

D-44.01.00 Wymiana, ułożenie krawężnika D-
44.02.00 Wymiana, ułożenie obrzeża
D-44.03.00 Wymiana, wykonanie nawierzchni chodnika, drogi rowerowej

Grupa 7. BEZPIECZEŃSTWO D-47.10.00 Usuwanie martwych zwierząt z pasa drogowego

Grupa 8A. ESTETYKA

D-47.01.00 Mycie oznakowania pionowego
D-47.02.00 Mycie słupków prowadzących oraz elementów odblaskowych na poręczach
D-47.11.01 Mycie ekranów akustycznych i wygradzeń betonowych
D-47.11.02 Mycie poręczy typu U11, U12 D-
47.08.00 Oczyszczenie nawierzchni D-47.04.00
Sprzątanie elementów pasa drogowego D-47.03.00
Neutralizacja zanieczyszczeń na drogach
D-48.08.00 Chemiczne niszczenie chwastów i samosiewów w elementach pasa drogowego
D-48.09.00 Koszenie traw
D-48.01.00 Pielęgnacja drzew, żywopłotów, krzewów
D-48.07.00 Usunięcie krzewów i samosiejek
D-48.02.00 Wycinka drzew

Grupa 9. URZĄDZENIA WSPOMAGAJĄCE

D-46.06.00 Elementy ogrodzenia drogi

Grupa 14. ZAKUP USŁUG – INNE

OPZ nr 1

Zakresy robót i usług wg Wspólnego Słownika Zamówień

Główny przedmiot:

45233130-9 – Roboty budowlane w zakresie dróg krajowych

Dodatkowe:

45233220-7 – Roboty w zakresie nawierzchni dróg,
45232410-9 – Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej,
45233142-6 – Roboty w zakresie naprawy dróg,
45233150-5 – Roboty w zakresie regulacji ruchu,
45233222-1 – Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania,
77211400-6 – Usługi wycinania drzew,
77310000-6 – Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych,
90470000-2 – Usługi czyszczenia kanałów ściekowych,
90910000-9 – Usługi sprzątania.

4. W ramach likwidacji skutków nagłych zdarzeń na drogach krajowych w poszczególnych Rejonach Wykonawca zobowiązany jest do zachowania przejezdności owych dróg w tym do:

- zapewnienia całodobowego odbioru zgłoszeń oraz całodobowej dyspozycyjności brygady roboczej i sprzętu niezbędnego do wykonania zamówienia wraz z nadzorem i kierowaniem wykonywanymi robotami z ramienia Wykonawcy.
- usunięcia z pasa drogi – (jezdni, pobocza, chodnika, pasa zieleni, rowów) materiałów (sypkich, sztukowych lub kubaturowych, pozostałości płynów) rozsypanych lub pozostawionych w wyniku zdarzenia drogowego oraz porzuconych przez nieznane osoby wraz z oczyszczeniem (pozamiataniem) w celu zapewnienia przejezdności i bezpiecznego użytkowania drogi.
- zabezpieczenia rozlanych substancji ropopochodnych, farb oraz płynów eksploatacyjnych z samochodów biorących udział w zdarzeniu za pomocą odpowiednich środków chemicznych takich jak sorbent (w przypadku niedużego zakresu rozlanych substancji) lub piaskiem - ręcznie lub mechanicznie za pomocą samochodu ciężarowego z posypywarką (w przypadku konieczności wykonania zabezpieczenia wycieków o dużych rozmiarach), a następnie ich usunięcia oraz zutylizowanie zgodnie z przepisami ochrony środowiska.
- zabezpieczenia skutków zdarzeń drogowych poprzez ustawienie odpowiedniego, adekwatnego do zdarzenia oznakowania zgodnego z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu lub uzgodnionym z przedstawicielem Policji obecnym przy zdarzeniu, lub w inny bezpieczny sposób adekwatny do rodzaju zdarzenia drogowego i jego skutków,
- wykonywania, podczas zabezpieczenia skutków nagłych zdarzeń na drogach krajowych, poleceń kierującego akcją przedstawiciela Straży Pożarnej, a w przypadku jego braku przedstawiciela Policji.
- rozpoczęcia realizacji wyżej wymienionych usług na miejscu zdarzenia w **ciągu 2 godzin** od chwili otrzymania od Zamawiającego zgłoszenia telefonicznego o zaistniałym zdarzeniu drogowym.

5. Dla potrzeb realizacji likwidacji nagłych skutków wypadków i kolizji usługi Wykonawca zobowiązany jest do:

- zapewnienia samochodu dostawczego o ładowności 3,5 ton, z możliwością podpięcia przyczepki i przystosowanego do przewozu osób, drobnego sprzętu mechanicznego i ręcznego (płyta wibracyjna, zmiatarka mechaniczna/odkurzacz przemysłowy, młot spalinowy, piła do asfaltu, piła łańcuchowa do drewna, łopaty, miotły, grabie, wiadra, itp.), niezbędnego do należytego wykonania zamówienia.
- zapewnienia samochodu ciężarowego (o ładowności min. 12 ton) do montażu posypywarki wraz z zakupem i załadunkiem piasku, pozostającego w gotowości (dyspozycji) do wykonania zamówienia, posypywarka o pojemności min. 4 m³, do posypywania piaskiem lub innym materiałem sypkim,
- zabezpieczenia koparko-ładowarki na podwoziu kołowym, o pojemność łyżki min. 0,4 – 1,0 m³,
- zabezpieczenia samochodu ciężarowego, skrzyniowego samowyładowczego, o ładowności min. 5,0t. do wywozu ew. materiałów po zdarzeniu.
- zabezpieczenie specjalistycznego sprzętu jak zmiatarka mechaniczna, dźwig o ładowności min. 12t,
- Wykonawca ma obowiązek podjęcia pracy na miejscu zdarzenia w czasie **2 godzin** od wezwania wraz z brygadą roboczą z własnym środkiem transportu. Ilość osób, rodzaj oraz ilość sprzętu potrzebnego do należytego wykonania usługi określone będą w porozumieniu z Zamawiającym indywidualnie dla każdego zdarzenia w chwili powiadomienia,

- zabezpieczenia do wykonywania robót następujących materiałów w ilościach niezbędnych do należytego wykonania zamówienia:
 - a) piasek do zabezpieczania plam oleju, paliwa i płynów eksploatacyjnych w przewidywanej ilości min. 20 Mg.
 - b) mieszanke mineralno-asfaltową do stosowania na zimno do zabezpieczania ewentualnie powstałych ubytków w nawierzchni w przewidywanej ilości min. 1,0 Mg.
 - c) sorbent do zabezpieczania substancji ropopochodnych, oleju, paliwa i płynów eksploatacyjnych w przewidywanej ilości min. 2000 kg.

Uwaga !

Wykonawca zobowiązany jest posiadać całodobowy dostęp do w/w materiałów we wskazanych ilościach w całym czasie trwania umowy.

- wykonania oznakowania pionowego do zabezpieczenia miejsca prowadzonych robót które każdorazowo winno być ustawione adekwatnie do zdarzenia zgodnie z projektem organizacji ruchu na czas prowadzenia działań zatwierdzonym przez GDDKiA Oddział w Poznaniu (powyższe opracowanie Wykonawca wykona staraniem i na własny koszt).
6. Wykonawca odpowiada za materiał zebrany z pasa drogowego. W przypadku pozostawienia w pasie drogowym po zdarzeniu materiałów osoby trzeciej, Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia lub składowania tych materiałów w porozumieniu z ich właścicielem lub do ich utylizacji w przypadku braku właściciela. Usuwanie i gromadzenie materiałów i odpadów winno się odbywać zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie ochrony środowiska i gospodarowania odpadami.
 7. Wykonawca jest odpowiedzialny i ponosi koszty z tytułu strat materialnych powstałych w związku z zaistnieniem:
 - a) zdarzeń losowych a także z tytułu odpowiedzialności cywilnej za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dot. pracowników i osób trzecich – związane z prowadzonymi usługami.
 - b) zdarzeń a także z tytułu odpowiedzialności cywilnej oraz za następstwa nieszczęśliwych wypadków – spowodowanych wadliwym wykonywaniem usług objętych umową oraz nie podstawieniem lub podstawieniem niesprawnego sprzętu lub urządzeń
 - c) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z właściwym zabezpieczeniem i ochroną przed zniszczeniem i kradzieżą przekazanego przez Zamawiającego sprzętu w czasie trwania umowy, w tym powstałe w wyniku zdarzeń drogowych.
 8. Pracownicy brygady mają za zadanie na polecenie Zamawiającego sporządzenie dokumentacji fotograficznej ze zdarzenia.
 9. Zakresy podane w poszczególnych kosztorysach ofertowych są wielkościami szacunkowymi niezbędnymi do określenia wartości danego przedmiotu zamówienia (zadania). Faktyczne rozliczenie zadania następować będzie w oparciu o rzeczywiście wykonane prace.
 10. Całość zadania będzie realizowana sukcesywnie na podstawie zleceń cząstkowych w okresie obowiązywania umowy.
 11. Cena za koszenie traw i chwastów obejmuje również zebranie, wywóz i utylizację śmieci, które uwidoczniły się bezpośrednio po koszeniu.

12. Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji zadań winien opracować PZJ dla całości robót w którym należy uwzględnić sposób prowadzenia prac, organizację robót, sprzęt wykorzystywany do robót oraz ewentualne recepty, atesty materiałów wykorzystywanych do robót. Wykonawca oddzielnie opracuje PZJ dla robót bieżących oraz zimowych. PZJ dla robót zimowych należy corocznie aktualizować.
13. Wykonawca wg zlecenia Kierownika Rejonu dokona zbierania i wywozu trawy wraz z jej utylizacją z odcinków dróg w przekrojach ulicznych, wysepek rozdzielających, w miejscach występowania kanalizacji deszczowej oraz innych urządzeń infrastruktury drogowej. Cena zbierania i wywozu nieczystości uwzględnia zbieranie powierzchniowe z terenów zielonych, elementów odwodnienia. Wykonawca w ramach pozycji związanych z koszeniem pasa drogowego dokona sprzątania z elementów utwardzonych (jezdnie, chodniki, zatoki , powierzchnie wyłączone z ruchu, utwardzenia).
14. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z ST i opisem robót i usług.
15. Zakres robót i usług ustalał i zlecał będzie Zamawiający, po określeniu limitów finansowych na każdy rok kalendarzowy. Podane w przedmiarze ilości usług i robót - są wielkościami szacunkowymi i Zamawiający nie będzie miał obowiązku wyczerpać całości zakresu rzeczowego i finansowego. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany ilości poszczególnych robót w granicach limitu zaoferowanych kwot na dany rok oraz przesunięć rzeczowych w latach w granicach zawartej umowy.
16. W przypadku wyczerpania środków budżetowych, Rejon GDDKiA zastrzega sobie prawo do rezygnacji z części zadania.
17. Wykonawca przystąpi do wykonania robót na podstawie zlecenia. Ilość i zakres rzeczowy ustala Zamawiający.
18. Terminy rozpoczęcia i wykonania zlecanych robót i usług ustala Zamawiający z wyjątkiem:
 - usług związanych z koszeniem traw, dla których ustala się czas wykonania zleconego zakresu do 21 dni od daty zlecenia
 - robót związanych z remontami cząstkowymi nawierzchni bitumicznych masami na gorąco, dla których termin rozpoczęcia ustala się na 48 godzin od daty zlecenia. Termin wykonania zależny będzie od zakresu zlecenia i ustali go Zamawiający,
 - usług wymienionych w poz. 1.1 – 1.2 Grupa 7 Bezpieczeństwo Kosztorysu ofertowego, dla których czas wykonania usługi nie może być dłuższy niż 3 godziny, licząc od przyjęcia telefonicznej dyspozycji wykonania wyjazdu do wysłania zwrotnej informacji o zakończeniu czynności związanych z załadunkiem i oczyszczeniem miejsca zalegania,
 - robót i usług związanych z likwidacją skutków nagłych zdarzeń na drogach, dla których ustala się termin podjęcia prac na 2 godziny lub krótszy zadeklarowany w ofercie Wykonawcy.
19. Zamawiający, zastrzega sobie prawo wystawienia jednocześnie kilku zleceń na różne roboty i usługi, zgodnie z aktualnymi potrzebami Rejonu.
20. W przypadku stwierdzenia potrzeby wykonania zwiększonego zakresu rzeczowego robót, należy uzyskać zgodę Zamawiającego. Za wykonane prace dodatkowe bez zgody, wykonawca nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia.
21. Wykonawca będzie miał obowiązek świadczenia usług w zakresach rzeczowych wyznaczonych przez Zamawiającego. W ramach cen jednostkowych Wykonawca uwzględni wszelkie koszty transportu, dostaw materiału, oznakowania, robocizny oraz

pracy sprzętu. Ceny jednostkowe winny uwzględniać również koszty odwozu materiałów z rozbiórki, robót ziemnych wraz z ich utylizacją.

22. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót i usług oraz bezpieczeństwo wszelkich czynności na terenie prowadzonych robót.
23. Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót i usług wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.
24. Podczas realizacji robót i usług Wykonawca winien przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, a także przepisów przeciwpożarowych.
25. W szczególności Wykonawca będzie miał obowiązek:
 - sporządzić projekty organizacji ruchu na roboty drogowe i przedłożyć je do zatwierdzenia Zamawiającemu
 - świadczyć usługi w zakresach rzeczowych zleconych przez Zamawiającego,
 - świadczyć usługi w dniach i godzinach wyznaczonych przez Zamawiającego,
 - zapewnić szkolenia pracowników z zakresu bhp,
 - zapewnić i wykonywać prace w odzieży ochronnej koloru pomarańczowego, odzież winna być czysta i schludna,
 - zabezpieczyć wszystkie materiały, które będą niezbędne do wykonania zadania,
 - zabezpieczyć we własnym zakresie środki transportowe i sprzęt,
 - powiadomić pisemnie (faksem lub e.maiłem) o dacie rozpoczęcia robót i utrudnieniach w celu ich zgłoszenia do utrudnień. Zgłoszenie powinno zawierać następujące informacje: datę rozpoczęcia i zakończenia robót, nr drogi i odcinek, na jakim prowadzone są roboty, wprowadzone utrudnienia, nr projektu organizacji ruch i nr schematu, nazwę wszystkich firm wykonujących roboty, nazwisko kierownika robót i nr telefon.
 - oznakować prowadzone roboty zgodnie ze sporządzonym przez Wykonawcę i zatwierdzonym przez Zamawiającego projektem organizacji robót
 - właściwie organizować pracę, zgodnie z obowiązującymi przepisami,
 - prowadzić roboty zgodnie ze Specyfikacją Techniczną i opisem robót w sposób nie zagrażający bezpieczeństwu ruchu, po wykonaniu robót uprzątnąć teren,
 - w przypadku stwierdzenia w trakcie wykonywania robót - nieprawidłowości w stanie technicznym drogi - zabezpieczenie miejsca stanowiącego zagrożenie lub jego oznakowanie, powiadomienia kierownika służby liniowej odpowiedniego obwodu drogowego lub kierownika Rejonu o zaistniałej sytuacji,
 - w przypadku wykonania zlecenia na roboty budowlane, przedstawić Zamawiającemu oświadczenie podwykonawców o rozliczeniu się z wykonawcą (przy odbiorze robót).
26. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność materialną za straty osób trzecich powstałych w związku z prowadzonymi robotami.
27. Podstawą płatności będzie podpisany przez Zamawiającego protokół odbioru robót i usług zawierający:
 - Kosztorys wykonanych robót i usług – sporządzony na podstawie kosztorysu ofertowego,
 - Dokumenty świadczące o jakości zastosowanych materiałów
 - Dokumenty świadczące o jakości wykonanych robót i usług,
 - Dokumenty z utylizacji.

Wzór Protokołu odbioru zostanie ustalony przed pierwszym rozliczeniem robót i usług.