

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest :

„Bieżąca naprawa ustroju nośnego mostu w ciągu drogi wojewódzkiej nr 944 (dawna DK1) nad rzeką Knajka w m. Ogrodzona”

2. Klasyfikacja robót budowlanych stanowiących przedmiot zamówienia wg CPV:

GLÓWNY KOD CPV WRAZ Z OPISEM:

45000000-7 Roboty budowlane

DODATKOWE KODY CPV WRAZ Z OPISEM:

| | |
|------------|---|
| 45100000-8 | Przygotowanie terenu pod budowę |
| 45200000-9 | Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej |
| 45110000-1 | Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne |
| 45220000-5 | Roboty inżynieryjne i budowlane |
| 45111000-8 | Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne |
| 45221000-2 | Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej |
| 45233120-6 | Roboty w zakresie budowy dróg |
| 45233280-5 | Wznoszenie barier drogowych |
| 45233290-8 | Instalowanie znaków drogowych |

3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości podziału zadania na części, ponieważ przewidziane do wykonania roboty budowlane są ze sobą technologicznie powiązane oraz stanowią spójną całość. Podział zamówienia spowodowałby trudności w ich organizacji i uniemożliwiłoby zakończenie zadania w zakładanym terminie.
4. Szczegółowe ilości i zakres robót określa Przedmiar Robót. W przypadku rozbieżności pomiędzy Przedmiarem Robót a Dokumentacją Projektową, obowiązkiem Wykonawcy przed złożeniem oferty jest zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie tych rozbieżności.
5. Wszelkie nazwy własne użyte w Specyfikacjach Technicznych, Dokumentacji Projektowej oraz Przedmiarze Robót powinny być interpretowane jako definicje standardów, a nie jako nazwy konkretnych rozwiązań mających zastosowanie w projekcie. Produkty takie można zastąpić materiałami/wyrobami/urządzeniami równoważnymi innych producentów pod warunkiem spełnienia wymagań zawartych w STWiORB z zastrzeżeniem, że jeśli zmiana spowoduje koszty dodatkowe, to Wykonawca uwzględni je w kalkulacji ceny jednostkowej. Dopuszczalna jest również zmiana technologii wykonywania robót na równoważną. Każda w/w zmiana zobowiązuje Wykonawcę do uzyskania akceptacji Projektanta sprawującego nadzór autorski i Inspektora Nadzoru ZDW w Katowicach. Powyższe nie może wpływać na umowny termin realizacji umowy. Umowa o nadzór autorski zawarta między Zamawiającym a Projektantem nie obejmuje ww. wniosków Wykonawcy.

6. W związku z wymaganiem przez Zamawiającego zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę osób na podstawie umowy o pracę (w zakresie realizacji niniejszego zamówienia określonego w Warunków Umownych), Wykonawca zgodnie z zapisami wzoru Umowy jest zobowiązany do dokumentowania zatrudnienia osób, o których mowa w art. 95 ustawy PZP. Wobec powyższego przedstawiciel Wykonawcy (kierownik budowy, kierownik robót) jest zobowiązany do codziennego prowadzenia i comiesięcznego dostarczania przedstawicielowi Zamawiającego (inspektor nadzoru, kierownik kontraktu) rejestru obecności zawierającego imiona, nazwiska i podpisy osób wykonujących w danym dniu pracę na podstawie umowy o pracę. Miesięczny rejestr obecności (osoby wykonujące pracę na podstawie umowy o pracę) podpisują własnoręcznie, codziennie przed przystąpieniem do pracy. Rejestr obecności należy prowadzić w formie papierowej, w miejscu prowadzenia budowy (biuro kierownika budowy) i analogicznie jak Dziennik Budowy ma być udostępniony inspektorowi nadzoru (kierownikowi kontraktu lub innemu przedstawicielowi Zamawiającego) na każde żądanie. Miesięczne rejestry obecności mają w szczególności zawierać: miesiąc którego dotyczą, narastająco kolejne dni miesiąca, imiona i nazwiska osób wykonujących pracę na podstawie umów o pracę wraz z własnoręcznymi i codziennymi podpisami obecności, rodzaj wykonywanych robót przez daną osobę (numer pozycji TER zgodnie z wymaganiami Zamawiającego), imię, nazwisko i podpis zatwierdzającego rejestr obecności (kierownik budowy, kierownik robót, dyrektor kontraktu) oraz klauzulę: „Dane osób wymienione w niniejszej miesięcznej liście obecności są zgodne ze stanem faktycznym oraz Wykazem osób, o którym mowa w warunkach Umownych. Niezgodność listy obecności z w/w Wykazem oraz niezgodność listy obecności ze stanem rzeczywistym (w trakcie wykonywania robót) skutkować będzie naliczeniem kar umownych przewidzianych w Warunkach Umownych”.

Zamawiający zgodnie z zapisami wzoru Umowy jest uprawniony do kontroli zgodność w/w rejestrów obecności z Wykazem osób oraz stanem faktycznym. Mając powyższe na uwadze pracownicy umieszczeni w Wykazie i rejestrach obecności zobowiązani są do noszenia w widocznym miejscu identyfikatorów zawierających minimum zdjęcie, imię i nazwisko oraz pracodawcę. Każdorazowa niezgodność skutkować będzie naliczaniem kar umownych przewidzianych w Warunków Umownych. Brak rejestrów obecności oraz braki i błędy w jego prowadzeniu traktowane będzie analogicznie jak nieprzedłożenie Wykazu osób.

Rodzaj czynności niezbędnych do realizacji zamówienia, których dotyczą wymagania zatrudnienia na podstawie umowy o pracę opisują następujące pozycje TER: 2-20, 24-25, 30-36, 38-39, 46-47, 49-61.

7. Pozyskane z rozbiórki elementy stalowe należy dostarczyć do skupu złomu i uzyskać dowód jego sprzedaży. Fakturę za złom należy dostarczyć Zamawiającemu w miesiącu sprzedaży tego złomu z uwagi na konieczność rozliczenia podatku VAT. Wykonawca dokona zwrotu należności za złom na rzecz Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego w wysokości wynikającej z przedłożonej faktury w oparciu o notę obciążeniową wystawioną przez ZDW w Katowicach. W przypadku niedostarczenia dokumentów dotyczących sprzedaży złomu Wykonawca zostanie obciążony karą zgodnie z Warunkami Umowy za każdy taki przypadek.

Za wyjątkiem elementów stalowych pozostały materiał z rozbiórek należy traktować jako odpad, który Wykonawca winien zutylizować w ramach kosztów ogólnych.

8. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia kierownika budowy oraz w razie potrzeby kierowników robót branżowych posiadających niezbędne uprawnienia z aktualnym zaświadczeniami odpowiednich instytucji zawodowych potwierdzających posiadanie ubezpieczenia odpowiedzialności zawodowej.
9. Wykonawca w terminie do 14 dni po podpisaniu umowy prześle harmonogram rzeczowo – finansowy realizacji inwestycji, Program Zapewnienia Jakości, oświadczenie kierownika budowy (spełniającego wymagania SWZ) o podjęciu obowiązków oraz o opracowaniu planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (BIOZ) na budowie (do okazania na żądanie Zamawiającego).
10. Jeżeli nie uwzględniają tego zapisy Umowne (bądź Warunków Umownych) Wykonawca jest zobowiązany do udzielania odpowiedzi na pisma Zamawiającego

bądź uzupełnianie braków (w dostarczanych opracowaniach, PZJ, harmonogramach, wnioskach materiałowych i pozostałej dokumentacji budowy) w terminie 14 dni.

11. Jakikolwiek zatwierdzenie czy akceptacja Inspektora Nadzoru nie zwalnia Wykonawcy z zobowiązań wynikających z zapisów umownych oraz dokumentów związanych.
12. Wykonawca, na każdorazowe polecenie Zamawiającego, zapewni możliwość inspekcji wszelkich zakładów, wytwórni bądź instalacji wytwarzających wyroby na potrzeby zadania. W szczególności dotyczy to: wytwórni konstrukcji stalowych, wytwórni mas bitumicznych, wytwórni betonu, zakładów prefabrykacji, laboratorium Wykonawcy, itp.
13. Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania na własny koszt: szczegółowych projektów technologicznych, projektów warsztatowych, projektów uzupełniających i innych opracowań niezbędnych dla właściwej realizacji całości robót objętych zadaniem.
14. W przypadku konieczności wykonania przez Zamawiającego innych robót niż przewidziane w niniejszym zamówieniu Wykonawca udostępni niezbędną część terenu budowy celem wykonania tych robót. Zajęty przez Zamawiającego teren zostanie protokolarnie czasowo wyłączony z terenu budowy.
15. Jako niesprzyjające warunki atmosferyczne należy rozumieć anomalie pogodowe wykraczające poza średnią 5-cio letnią w miejscu prowadzenia robót, uniemożliwiające prowadzenie robót. Celem uznania okresu jako niesprzyjające warunki atmosferyczne średnia 5-cio letnia obliczana będzie z okresu minimum 14 kolejnych dni (niedopuszczalne będzie przedstawianie przez Wykonawcę wybranych wyrwykowo pojedynczych dni).
16. Koszty ogólne przewidziane STWiORB DM.00.00.00. należy uwzględnić w poszczególnych wycenianych pozycjach kosztorysu ofertowego i nie podlegają one odrębnej zapłacie.
17. Wykonawca będzie ponosił koszty ogólne do dnia odbioru końcowego.
18. Obmiar robót wykonywany jest zgodnie z opisem pozycji i jednostkami wycenianego przez Wykonawcę Kosztorysu Ofertowego ujętego w Zbiorczym Zestawieniu Wartości Elementów Rozliczeniowych (ZZWER). Roboty podlegające obmiarowi muszą mieścić się w tolerancjach wymiarowych (obmiarowych) wymienionych w dokumentacji projektowej i STWiORB. Dodatkowe ilości robót wynikające z przekroczenia dopuszczalnych tolerancji nie podlegają obmiarowi i rozliczeniu.
19. W przypadku konieczność wykonania robót przewidzianych Przedmiarem robót lecz o innej geometrii (inna grubość, wysokość szerokość) lub innym niż przewidziano czasie, roboty rozliczane będą proporcjonalnie w przeliczeniu na rzeczywiście wykonaną grubość, wysokość, szerokość czy czas.
20. W przypadku konieczności wykonania robót (niezbędnych dla zakończenia całości zadania) w ilości większej niż przewidziano w Kosztorysie Ofertowym ujętym w ZZWER Wykonawca zobowiązany jest do ich wykonania po cenie jednostkowej wg Kosztorysu Ofertowego ZZWER. Rozliczenie robót, które wynikają z różnicy pomiędzy przedmiarem robót, a faktyczną ilością wynikającą z obmiaru nastąpi z przewidzianej Kwoty Tymczasowej po uzyskaniu akceptacji przez Inspektora Nadzoru.
21. W przypadku gdy w związku z kosztorysowym charakterem wynagrodzenia, wysokość wynagrodzenia Wykonawcy za wykonanie danego elementu rozliczeniowego wskazanego w Kosztorysie ofertowym ZZWER będzie niższa od wartości szacunkowego wynagrodzenia umownego należnego za jego wykonanie, wysokość Kwoty Tymczasowej wskazanej w ofercie ulegnie adekwatnemu

zwiększeniu, nie więcej niż do maksymalnej wartości zobowiązania Zamawiającego za wykonanie przedmiotu Umowy.

22. Roboty nie występujące w kosztorysie ofertowym a niezbędne dla zakończenia całości robót, rozliczane będą w drodze mediacji na podstawie rozbicia przez Wykonawcę ceny jednostkowej występującej w kosztorysie ofertowym (na składniki: R, M, S uwzględniające zysk i koszty pośrednie) dla robót najbardziej zbliżonych technologicznie lub konstrukcyjnie.
23. Zamawiający zastrzega sobie możliwość rezygnacji z części robót nie mających wpływu na realizację całości zadania. Minimalny zakres zrealizowanych robót wynosić będzie 70% wartości netto kosztorysu ofertowego. Z tego tytułu Wykonawcy nie przysługują jakiegokolwiek roszczenia finansowe.
24. Niezależnie od zapisów Szczegółowej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych M.13.01.00, Zamawiający wymaga aby receptura mieszanki betonowej powinna zawierać Deklarację Właściwości Użytkowych poszczególnych składników mieszanki, odpowiednie certyfikaty B lub CE oraz wyniki badań wstępnych potwierdzające uzyskanie wymaganych właściwości oraz parametrów mieszanki betonowej i stwardniałego betonu. Współczynnik w/c (woda / cement) nie może być większy od 0,5. Zamawiający dla betonów konstrukcyjnych wymaga stosowanie domieszek napowietrzających. W przypadku stosowania domieszki napowietrzającej wraz z inną domieszką lub CEM II i CEM III należy potwierdzić kompatybilność w betonie napowietrzanym na podstawie charakterystyki porów powietrznych wg PN-EN 480-11 w odniesieniu do kryteriów zawartych w PN-EN 934-2. Dopuszcza się stosowanie wyłącznie cementów niskoalkalicznych. Nie wymaga się badania nasiąkliwości betonu jak również stosowania cementów klasy 52,5). W zakresie wymagań co do stwardniałego betonu wymaga się odporności na działanie mrozu nie mniej niż F150, natomiast odporność na penetrację wody pod ciśnieniem nie większą niż 40mm.
- Dopuszcza się zastosowanie do mieszanki betonowej kruszyw mineralnych pod warunkiem udokumentowania, że kruszywo nie wykazuje szkodliwej reakcji z wodorotlenkiem sodu i potasu w betonie. Wymagana kategoria reaktywności kruszywa grubego to R0 a piasku R1.
25. Niezależnie od Dokumentacji Projektowej i Szczegółowej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, w ramach zamówienia należy uwzględnić aktualne wytyczne techniczne ZDW w Katowicach w zakresie mieszanek mineralno – asfaltowych oraz mieszanek niezwiązanych.
- Na stronie internetowej ZDW w Katowicach w zakładce „Standardy ZDW” znajdują się Wytyczne Techniczne ZDW, które są dokumentami nadrzędnymi w stosunku do STWiORB. W przypadku rozbieżności lub różnic obowiązują Wytyczne Techniczne ZDW aktualne na dzień otwarcia ofert na wykonanie robót.
- Tożsame jest spełnienie przez Wykonawcę wymagań wytycznych ZDW w zakresie uzyskania właściwych parametrów nośności i zagęszczenia warstw podbudowy pomocniczej i zasadniczej z kruszywa na dojazdach do mostu objętych zadaniem.
26. Zamawiający informuje, że dla wszystkich nawierzchni bitumicznych wymagane będzie stosowanie lepiszcza **PMB 45/80-80**.
27. Zamawiający informuje, że roboty należy prowadzić połówkowo z zachowaniem dwukierunkowego ruchu pojazdów jednym czynnym pasem jezdni na zasadzie ruchu wahadłowego sterowanego sygnalizacją świetlną. Na czas prowadzenia robót należy wprowadzić tymczasową organizację ruchu w oparciu o schemat nr 43 z uwzględnieniem wahadłowej sygnalizacji świetlnej – schematy nr 44-54 projektu pn.: „Projekt uproszczonej zmiany organizacji ruchu. Schematy oznakowania robót związanych z utrzymaniem dróg wojewódzkich administrowanych przez Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach” Zatwierdzenie Marszałka Województwa Śląskiego TD-RIR.8022.835.2022.GRZ TD-RIR.KW-02644/22 z dnia 28.12.2022 r. Wykonanie

i utrzymanie tymczasowej organizacji ruchu należy uwzględnić w poz. 69 *Kosztorysu Ofertowego*.

28. Zamawiający informuje, że nie posiada zatwierdzenia stałej organizacji ruchu dla przedmiotowego zadania. Do obowiązków Wykonawcy w ramach poz. 69 *Kosztorysu Ofertowego* należeć będzie wykonanie projektu stałej organizacji ruchu oraz uzyskanie wszystkich niezbędnych uzgodnień i zatwierdzeń.
29. Niezależnie od zapisów dokumentacji projektowej docelowe oznakowanie poziome należy wykonać jako grubowarstwowe.
30. Zamawiający informuje, że na całym zadaniu należy stosować i wycenić stal zbrojeniową o klasie ciągliwości C (stal zbrojeniowa o wysokiej ciągliwości);
31. Zamawiający dysponuje wyłącznie gruntem wymienionym w zgłoszeniu robót. Na wejście w teren wykraczający poza zakres działek wymienionych w powyższym zgłoszeniu (pod zaplecze budowy, dojazdy technologiczne, place składowania materiałów stanowiska pracy maszyn itd.) Wykonawca uzyska zgody właścicieli, pokryje koszty zajęcia gruntu, doprowadzi teren do stanu uzgodnionego z właścicielem oraz pokryje wszelkie koszty ewentualnych zniszczeń, w tym koszt wznowienia granic.

W przypadku zajęcia terenów przyległych bądź gruntów przewidzianych do czasowego zajęcia w tym składowisk materiałów (w tym materiału z wykopów) w innych miejscach niż przekazany teren budowy Wykonawca przed zajęciem tych terenów dokona dokładnej inwentaryzacji stanu istniejącego a na odbiór końcowy dostarczy oświadczenia właścicieli o braku jakichkolwiek roszczeń względem Zamawiającego i Wykonawcy, oraz informacją, że teren został przywrócony do należytego stanu.
32. W zakresie wejścia w tereny wód płynących Wykonawca działając z pełnomocnictwa ZDW w Katowicach powiadomi Nadzór Wodny spisie stosowne umowy na zajęcie (dzierżawę) gruntów pokrytych wodami oraz pokryje koszty zajęcia terenu i nadzoru ze strony WP.
33. Wykonawca przed wejściem w teren wykona dokumentację fotograficzną stanu istniejącego obszaru budowy i przekaze ją w wersji elektronicznej na płycie CD/DVD/Pendrive USB (jedna forma) Zamawiającemu.
34. W trakcie wykonywania robót Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania dokumentacji fotograficznej dokumentującej przebieg prac budowlanych w odniesieniu do całego zakresu robót wynikającego z umowy (szczególnie zanikających oraz ulegających zakryciu), oraz przekazania jej w formie cyfrowej po zakończeniu prac Zamawiającemu na nośniku DVD lub USB. Jakość zdjęć powinna gwarantować rozdzielczość umożliwiającą jednoznaczny odczyt udokumentowanych robót. Z uwagi na ochronę danych osobowych niezbędne jest zakrycie tablic rejestracyjnych i twarzy osób zatrudnionych na budowie oraz osób trzecich, chyba że wyrażą pisemną zgodę na publikację swojego wizerunku czy danych.
35. Po zakończeniu robót Wykonawca wykona dokumentację fotograficzną wykonanego zadania i przekaze ją w wersji elektronicznej np. na płycie CD, DVD, pendrive USB Zamawiającemu.
36. Wykonawca zabezpieczy teren budowy przed dostępem osób trzecich.
37. W zakresie prowadzonych robót Wykonawca będzie prowadził gospodarkę odpadami i ponosił odpowiedzialność z tego tytułu. Każdy odpad musi być zagospodarowany i udokumentowany zgodnie z obowiązującymi przepisami.
38. Na dzień odbioru końcowego Wykonawca dostarczy oświadczenia wszystkich Podwykonawców o uregulowaniu wszelkich płatności wynikających z umów podwykonawczych oraz braku jakichkolwiek roszczeń wobec Zamawiającego.

39. Operat kolaudacyjny należy sporządzić w 1 egzemplarzu (wersja papierowa) oraz w wersji elektronicznej – skan (w formacie .pdf) i dostarczyć Zamawiającemu (celem weryfikacji kompletności) na minimum 1 tydzień przed zgłoszeniem zakończenia robót.
40. Operat kolaudacyjny powinien zawierać:
- dzienniki budowy;
 - oświadczenia kierownika budowy, zgodnie z art.57 ust.1 pkt. 2 Prawa Budowlanego;
 - protokoły techniczne odbioru robót branżowych;
 - protokoły techniczne kontroli i odbioru robót ulegających zakryciu, częściowych odbiorów wewnętrznych (o ile miały inne niż zapisane w Dzienniku Budowy), dzienniki spawania i montażu, etc.;
 - dokumentację geodezyjną, zawierającą wyniki geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej;
 - kopię rysunków dokumentacji projektowej z naniesionymi zmianami;
 - protokoły i zaświadczenia z przeprowadzonych przez wykonawcę badań. Wyniki badań materiałów, badań polowych;
 - atesty, oceny techniczne, deklaracje właściwości użytkowych, krajowe deklaracje właściwości użytkowych (dokumentacja upoważniająca do zastosowania wyrobów budowlanych w budownictwie zgodnie z Ustawą o Wyrobach Budowlanych);
 - sprawozdanie techniczne;
 - protokoły odbioru i przekazania właścicielom urządzeń wbudowanych elementów;
 - recepty i ustalenia technologiczne;
 - księgi obmiaru (protokoły odbiorów częściowych, ostateczna tabela rozliczeniowa);
 - zestawienie faktur (do rozliczenia ostatecznego);
 - kosztorys powykonawczy (rozliczenie ostateczne);
 - oświadczenia właścicieli i zarządców zajmowanych przez wykonawcę terenów przyległych (terenów składowania materiałów, terenów przyjmowania materiałów i gruntu);
 - oświadczenia podwykonawców o uregulowaniu wszelkich płatności (zgodnie z Umową na roboty budowlane);
41. Termin realizacji zamówienia: **7 MIESIĘCY** od dnia udzielenia zamówienia. Wykonawca zobowiązany jest w powyższym terminie ukończyć całość robót budowlanych przewidzianych w Umowie.
42. Zamawiający przewiduje możliwość fakturowania częściowego co ma odzwierciedlenie w odpowiednich zapisach projektu umowy. Przyjmuje się, że miesięcznie Wykonawca może zafakturować minimum 3% wynagrodzenia określonego wg Umowy i nie więcej niż 30%, jednakże wynikać to będzie z obmiaru odebranych i wykonanych faktycznie robót. Ponadto Zamawiający zwraca uwagę, że wysokość końcowego rozliczenia nie może być większa niż 50% wynagrodzenia określonego w Formularzu Ofertowym, co ma potwierdzenie w zawartej umowie.
43. W zakresie odbiorów gwarancyjnych i odbioru ostatecznego Zamawiający wyjaśnia, że jako wadę należy traktować wszelkie stwierdzone nieprawidłowości uniemożliwiające lub ograniczające użytkowanie obiektu budowlanego, zagrażające bezpieczeństwu i wpływające na jego trwałość. Jako usterkę należy traktować wszelkie pozostałe nieistotne nieprawidłowości wpływające zasadniczo na estetykę obiektu.
44. Zgodnie z obowiązującymi przepisami art. 439 Prawa zamówień publicznych, Zamawiający wprowadza następujące postanowienia dotyczące zasad stosowania waloryzacji wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
- a. Początkowym terminem ustalenia zmiany wynagrodzenia jest dzień podpisania Umowy z zastrzeżeniem, jeżeli Umowa zostanie zawarta po 180 dniach od dnia upływu terminu składania ofert, początkowym terminem ustalenia zmiany wynagrodzenia będzie dzień otwarcia ofert, dla którego przyjęto wskaźnik stanowiący odniesienie na poziomie równym 100.
 - b. Waloryzacja z tytułu zmian cen materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia, będzie rozpatrzona w rozliczeniu końcowym, za cały okres realizacji

Umowy w odniesieniu do wystawionych Przejściowych dokumentów rozliczeniowych (Protokołów Odbioru Robót Budowlanych). Waloryzacja będzie rozpatrzona oddzielnie dla każdego miesiąca realizacji zadania z uwzględnieniem odpowiednich miesięcznych wskaźników zmiany cen. Waloryzacji będą podlegać jedynie kwoty poświadczone w Przejściowych dokumentach rozliczeniowych wystawionych za roboty wykonane w terminie umownym.

- c. Waloryzacja rozpatrzona będzie do osiągnięcia limitu +/- 5% wynagrodzenia umownego netto bez Kwoty Tymczasowej, która nie podlega waloryzacji z uwagi na charakter robót rozliczanych w ramach tej kwoty.
- d. Zamawiający ustala poziom +/- 2% zmiany wskaźnika cen W_m , uprawniający strony umowy do żądania waloryzacji.
- e. Zmiana wynagrodzenia będzie odbywać się w oparciu o podane wskaźniki cen obiektów mostowych (W_m) publikowane przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego, zwanego dalej Prezesem GUS.
W przypadku, gdyby wskaźniki te przestały być dostępne, zastosowanie znajdą inne, najbardziej zbliżone wskaźniki publikowane przez Prezesa GUS.

Wartości robót objętych Przejściowym dokumentem rozliczeniowym podlegać będą waloryzacji w oparciu o współczynnik zmiany ceny (P_n) wyliczony według wzoru:

$$P_n = 0,5 + \frac{0,5 \cdot W_m}{100}$$

gdzie:

P_n - współczynnik korekcyjny obliczany na podstawie wzoru powyżej do zastosowania do wszystkich kwot, należy obliczać z dokładnością do 4 miejsc po przecinku,

W_m - wskaźnik cen obiektów mostowych na podstawie biuletynu GUS „Ceny robót budowlano-montażowych i obiektów budowlanych”, poz. PKOB 2141 **Most drogowy o konstrukcji ustroju niosącego - z betonu zbrojonego „na mokro” - płytowy**, wyliczony w odniesieniu do daty zawarcia Umowy, z zastrzeżeniem od daty otwarcia ofert, jeśli Umowa zostanie zawarta po 180 dniach od dnia upływu terminu składania ofert.

- f. W przypadku braku aktualnych wskaźników (publikacja wskaźników w biuletynach GUS odbywa się z opóźnieniem) waloryzacja z danego okresu rozliczeniowego zostanie wyliczona w oparciu o ostatnie z opublikowanych miesięcznych wskaźników GUS.
- g. Wprowadzona korekta, wynikająca z waloryzacji wartości robót, rozliczana będzie z Kwoty Tymczasowej wskazanej w Zbiorczym Zestawieniu Wartości Elementów Rozliczeniowych. Podstawę rozliczenia waloryzacji będzie stanowił Protokół waloryzacji zatwierdzony przez Inspektora Nadzoru wskazanego w umowie i Kierownika Zamawiającego.
- h. Wartości robót nie ukończonych w terminie umownym nie podlegają waloryzacji. Waloryzacji nie podlegają również roboty nie ujęte w Kosztorysie Ofertowym ZZWER, lecz niezbędne do wykonania i wynikające z uzasadnionych zaakceptowanych przez Zamawiającego roszczeń Wykonawcy. Rozliczenie tych robót nastąpi w ramach Kwoty Tymczasowej na podstawie zatwierdzonej

kalkulacji ceny jednostkowej w ramach Protokołu konieczności zaakceptowanego przez Kierownika Zamawiającego.

45. W związku z art. 68 ust. 3 ustawy z 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych (dz. U. z 2019 po 1124 ze zm), Wykonawca zapewni udział posiadanych przez niego pojazdów elektrycznych lub pojazdów napędzanych gazem ziemnym na poziomie co najmniej 10% wszystkich pojazdów używanych do realizacji zadania. Koszt dostosowania do wymogów w/w Ustawy (poz.3) należy uwzględnić jako ryczałt w Kosztach Ogólnych. Celem potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę zapisów w/w Ustawy Wykonawca zobowiązany będzie do złożenia w terminie 14 dni od podpisania umowy stosownego oświadczenia wraz ze szczegółowym zestawieniem posiadanych przez niego pojazdów (wraz z wyszczególnieniem rodzaju paliwa), wskazujących na spełnienie wymogu posiadania co najmniej 10% udziału we wszystkich pojazdach uczestniczących w realizacji zadania. Wykonawca zobowiązany będzie do aktualizowania oświadczenia w przypadku zwiększenia bądź zmniejszenia ilości pojazdów uczestniczących w realizacji zadania. Brak spełnienia powyższych wymagań podlegać będzie karze przewidzianej zapisami umowy.

Sporządziła: Natalia Gomola-Michalik

INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO
Zarządu Dróg Województwa w Katowicach

mgr inż. Natalia Gomola-Michalik
upr. budowlane Nr SLK/6255/WBM/15
upr. budowlane Nr SLK/8325/WBKW/18
czł. Śl.O.I.I.B. Nr SLK/BM/9380/16