

06.07.2026r.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest :

„Rozbudowa drogi powiatowej nr 2603S – ul. Leśnica w Brennej wraz z rozbudową obiektu mostowego na rz. Leśnica w ramach zadania: Przebudowa obiektu mostowego w ciągu DP 2603S – ul. Leśnica w Brennej”.

2. Klasyfikacja robót budowlanych stanowiących przedmiot zamówienia wg CPV :

GŁÓWNY 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
45230000-8	Roboty w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu.
45221000-2	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, sztyków i kolei podziemnej
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233280-5	Wznoszenie barier drogowych

3. Zamawiający informuje, że zadanie ujęte jest w Wieloletniej Prognozie Finansowej Powiatu Cieszyńskiego na lata 2026-2027 z następującym finansowaniem na poszczególne lata: rok 2025 – 10 000 zł, rok 2026 – do kwoty umownej na roboty budowlane. Do obowiązku Wykonawcy w zakresie realizacji zadania w 2026 roku należeć będzie wykonanie tymczasowej drogi objazdowej z mostem tymczasowym, co potwierdzone zostanie protokołem odbioru przez Inspektora Nadzoru. Nie przewiduje się wydatkowania w roku 2026 kwoty wyższej niż przewidziano w Wieloletniej Prognozie Finansowej na ten rok, stąd zasadnicze rozliczenie robót wykonanych w 2026 roku może nastąpić najwcześniej początkiem 2027 roku.
4. 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.
5. Szczegółowe ilości i zakres robót określa Przedmiar Robót. W przypadku rozbieżności pomiędzy Przedmiarem Robót, a dokumentacją projektową, obowiązkiem Wykonawcy jest przed złożeniem oferty, zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie tych rozbieżności.
6. Obowiązuje następująca kolejność pierwszeństwa dokumentów:
- a) Umowa;
 - b) Opis Przedmiotu Zamówienia;

- c) Projekt Budowlany
 - d) Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót;
 - e) Projekt Wykonawczy/Techniczny
 - f) Kosztorys Ofertowy
7. 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.
8. Każda w/w zmiana zobowiązuje Wykonawcę do uzyskania akceptacji Projektanta sprawującego nadzór autorski, Inspektora Nadzoru i Zamawiającego. Powyższe nie może wpływać na umowny termin realizacji umowy. Umowa o nadzór autorski zawarta między Zamawiającym a Projektantem nie obejmuje ww. wniosków Wykonawcy.
9. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca lub podwykonawca przez cały okres wykonywania przedmiotu umowy zatrudniał na podstawie umowy o pracę pracowników, którzy będą wykonywali roboty budowlane związane z pozycjami Kosztorysu Ofertowego nr 4÷23, 26÷81.
- 9.1 W celu weryfikacji realizacji w/w zobowiązania, Wykonawca jest zobowiązany na wezwanie Zamawiającego, przedłożyć Zamawiającemu do 3 dni roboczych następujące dokumenty potwierdzające, że osoby te są zatrudnione przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę:
- 1) oświadczenie Wykonawcy o zatrudnieniu tych osób na podstawie umowy o pracę w rozumieniu Kodeksu pracy, zawierające w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika;
 - lub
 - 2) poświadczoną za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących czynności wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony, przy czym kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników (tj. w szczególności bez, adresów, nr PESEL pracowników). Informacje takie jak: imię i nazwisko pracownika, data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika powinny być możliwe do zidentyfikowania;
 - lub
 - 3) oświadczenia zatrudnionego pracownika o zatrudnieniu u Wykonawcy lub Podwykonawcy na podstawie umowy o pracę w rozumieniu Kodeksu Pracy, zawierające w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika.
- 9.2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia na każdym etapie realizacji umowy kontroli spełnienia obowiązku wynikającego z pkt. 9.1 w terminie każdorazowo określonym w wezwaniu.
- 9.3. Wykonawca zobowiązany jest poinformować Personel Wykonawcy oraz podwykonawców o zagrożeniach dla zdrowia i życia istniejących na terenie, na którym prace będą wykonywane, w szczególności o zagrożeniach, przed którymi chronić ich będą środki ochrony indywidualnej oraz przekazać informacje o tych środkach i zasadach ich stosowania, jak również o działaniach ochronnych i zapobiegawczych, jakie mogą zostać podjęte w celu wyeliminowania lub ograniczenia tych zagrożeń.
- 9.4. Wykonawca ma obowiązek wyznaczenia koordynatora zgodnie z przepisami prawa pracy (art. 208 § 1 pkt 2 Kodeksu pracy). W przypadku braku koordynatora Przedstawiciel Zamawiającego jest uprawniony do wstrzymania prac. Wstrzymanie prac w tym przypadku nie uchybia odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu niedotrzymania terminu realizacji Zlecenia.
- 9.5. Zasady powyższe stosuje się odpowiednio do podwykonawców. Wykonawca jest zobowiązany do zawarcia w umowie z podwykonawcą obowiązków podwykonawcy analogicznych do obowiązków Wykonawcy określonych w pkt.9.1-9.4.
- 9.6. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania Przedmiotu Umowy przez osoby wskazane w przedłożonym przed podpisaniem Umowy wykazie osób potwierdzającym spełnianie warunków. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany osób wskazanych w wykazie na inną posiadającą co najmniej taką samą wiedzę i kwalifikacje oraz wymagane uprawnienia. O planowanej zmianie osób lub

dotatkowych osobach, przy pomocy których Wykonawca wykonuje Przedmiot Umowy, Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Zamawiającego na piśmie przed dopuszczeniem tej osoby do wykonywania prac.

- 9.7. Wykonawca zobowiązuje się dopuścić do wykonywania poszczególnych prac osoby, które zgodnie z obowiązującymi przepisami posiadają kwalifikacje do ich wykonania.

W przypadku stwierdzenia przez Przedstawiciela Zamawiającego wykonywania prac przez osoby, które nie powinny być dopuszczone do wykonywania tych prac z powodu braku odpowiednich kwalifikacji lub wymaganego prawem ich potwierdzenia, albo z innych powodów nie powinny znajdować się na terenie inwestycji Przedstawiciel Zamawiającego jest uprawniony do wstrzymania wykonywania prac przez Wykonawcę lub żądania zaprzestania wykonywania tych prac przez taką osobę. Powyższe nie narusza uprawnień Zamawiającego, o których mowa w §19 Umowy.

10. Dla robót związanych z wycinką drzew Wykonawca w cenie pozycji dokona wyceny pozyskanego drewna. Zamawiający jednoznacznie informuje, że pozycje kosztorysu ofertowego dotyczące wycinki drzew, usuwania krzewów i samosiejek dotyczą wyłącznie robót związanych z mostem docelowym. W zakresie wycinki drzew, usunięcia krzewów i samosiejek w śladzie drogi tymczasowej z mostem objazdowym koszt wycinki tych drzew, krzewów a także usunięcia humusu należy uwzględnić w koszcie drogi objazdowej z mostem tymczasowym tj. zgodnie z zapisami OPZ pkt. 58. W trybie ZRID wycenie podlega całe drewno pozyskane w ramach stałego zajęcia a w przypadku czasowego zajęcia (w uzgodnieniu z właścicielem albo przekazanie ściętego drewna właścicielowi albo rekompensata finansowa na podstawie wyceny ilości pozyskanego drewna). W przypadku przekazania drewna właścicielowi drewno należy pociąć na odcinki o dł 1,0m, załadować na środek transportowy, przewieźć na odległość do 30 km i rozładować. Wykonawca jest zobowiązany do zakupu drewna z wykonanej wycinki drzew (za wyjątkiem drewna przekazanego właścicielowi). Wartość drewna zostanie określona na podstawie wyceny (operatu szacunkowego) dostarczonej przez Wykonawcę i sporządzonej pod względem ilościowym przez osoby uprawnione, z uwzględnieniem cen jednostkowych Zamawiającego (wg Uchwały Zarządu Powiatu Cieszyńskiego 1372/ZP/VI/23 z dnia 16.03.2023r.), tj. topola – 140,00zł/m3, dąb, jesion, klon, buk, grab, wierzba, akacja – 195,00zł/m3; lipa, brzoza, olcha, jarząb – 155zł/m3 i pozostałe gatunki – 130,00zł/m3. Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia wyceny (oszacowania) Zamawiającemu przed przedłożeniem do rozliczenia robót związanych z wycinką drzew. Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji przekazanej wyceny (oszacowania). Wykonawca po otrzymaniu faktury zobowiązany jest dokonać wpłaty za pozyskane drewno na wskazany przez Zamawiającego numer konta bankowego. Koszt sporządzenia operatu szacunkowego należy wliczyć w koszty pośrednie cen jednostkowych za wycinkę drzew. W przypadku sprzedaży drewna obciążonej podatkiem VAT, Wykonawca zobowiązany jest do rozliczenia faktury w miesiącu jej wystawienia.
11. Zamawiający informuje, że do obowiązków Wykonawcy w zakresie wycinki drzew, należy dostarczenie ekspertyzy/opinii dendrologa w zakresie braku gniazdowania bądź siedlisk zwierząt.
12. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu elementy zdemontowane. Zamawiający wskaże, które z elementów nadają się do ponownego wykorzystania – m.in. balustrady, ogrodzenia, elementy barier, pokrywy studni, kraty wpustów drogowych, krawężniki, kostka betonowa, słupki i tarcze znaków, które stanowią własność Zamawiającego i należy przewieźć je w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 40 km (baza Obwodu Drogowego, ul. Kościelna 16 w Cieszynie). Dostarczane elementy należy wstępnie oczyścić, ułożyć na paletach, rozładować i protokolarnie przekazać Zamawiającemu. Pozyskane z rozbiórki pozostałe elementy stalowe, po potwierdzeniu przez Inspektora Nadzoru co do ilości stanowić będą własność Wykonawcy. Zamawiający obciąży Wykonawcę za pozyskane elementy stalowe na podstawie uśrednionej stawki skupu złomu. Wykonawca dokona płatności należności za złom na rzecz Powiatu Cieszyńskiego w wysokości wynikającej z wystawionej faktury. Za wyjątkiem drewna, elementów stalowych, prefabrykatów betonowych i destruktu pozostały materiał z rozbiórek należy traktować jako odpad, który Wykonawca winien zutylizować w ramach kosztów ogólnych.
13. Wykonawca na polecenie inspektora nadzoru w ramach kosztów ogólnych zapewni i utrzyma na terenie budowy pomieszczenie dla inspektora nadzoru o min. wymiarach 2 x 4 m, ogrzewane, oświetlone, wyposażone w min. jedno krzesło, biurko, sanitariat do dnia odbioru końcowego.
14. Wykonawca w ramach kosztów ogólnych fakt przystąpienia do robót obwieści publicznie przed ich rozpoczęciem w sposób uzgodniony z przedstawicielem Zamawiającego oraz

przez umieszczenie w miejscach i ilościach uzgodnionych z przedstawicielem Zamawiającego, tablic informacyjnych (należy zastosować min. 4 tablice stosowane w Powiecie Cieszyńskim tj. 2 sztuki tablic „Budujemy dla Was” oraz 2 sztuki tablic „Powiat Cieszyński wykonał...” – wszystkie tablice o wymiarach 1200 x 800 mm). Tablice informacyjne „Budujemy dla Was” będą utrzymywane przez Wykonawcę w dobrym stanie przez cały okres realizacji robót, do czasu zakończenia zadania, a następnie zdemontowane. Po zakończeniu zadania, zdemontowane tablice należy dostarczyć do ZUD PZDP w Cieszynie. Tablice informacyjne „Powiat Cieszyński wykonał...” będą wykonane i zamontowane po zakończeniu robót a przed odbiorem przedmiotowego zadania.

15. Prawa autorskie: autorskie prawa majątkowe oraz prawa zależne do utworów w rozumieniu Ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, które zostały wytworzone w trakcie realizacji tego zadania będą przeniesione na Zamawiającego. Wobec powyższego zezwala się Zamawiającemu na dokonywanie publikacji opracowań i zmian utworów, na korzystanie z opracowań utworów oraz ich przeróbek oraz rozporządzanie tymi opracowaniami wraz z przeróbkami, tj. udziela Zamawiającemu praw zależnych.

Nabycie przez Zamawiającego autorskich praw majątkowych oraz praw zależnych następuje:

- z dniem przekazania Zamawiającemu przez Wykonawcę wszelkiej dokumentacji lub jej zakończonych części (w tym projekty technologiczne, projekty wykonawcze, dokumentacja fotograficzna itd.);

- bez ograniczeń co do terytorium, czasu. Liczby egzemplarzy, w zakresie następujących pól eksploatacji:

- użytkowania utworów lub ich części na własny użytek oraz użytek osób trzecich, w celach związanych z realizacją zadań Zamawiającego, w tym w szczególności przekazania utworów lub ich części innym wykonawcom, jako podstawę do wykonywania innych opracowań projektowych, innym wykonawcom jako podstawę wykonania lub nadzorowania robót budowlanych, osobom trzecim biorącym udział w procesie inwestycyjnym;

- utrwalania utworów na wszelkich rodzajach nośników, a w szczególności na nośnikach video, taśmie światłoczułej, magnetycznej, dyskach komputerowych oraz wszystkich typach nośników, przeznaczonych do zapisu cyfrowego) np. CD, DVD, blue-ray, pendrive itd.);

- zwielokrotniania utworów dowolną techniką w dowolnej ilości, w tym techniką w dowolnej ilości, w tym techniką magnetyczną na nośnikach video, techniką światłoczułą i cyfrową, techniką zapisu komputerowego na wszystkich rodzajach nośników dostosowanych do tej formy zapisu, wytwarzanie jakiegokolwiek techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;

- wprowadzania utworów do pamięci komputera na dowolnej liczbie stanowisk komputerowych oraz do sieci multimedialnej, telekomunikacyjnej, komputerowej, w tym do Internetu;

- wyświetlania i publicznego odtwarzania utworu;

- nadawania całości lub wybranych fragmentów utworu za pomocą wizji albo fonii przewodowej i bezprzewodowej przez stację naziemną;

- nadawania za pośrednictwem satelity;

- reemisji;

- wymiany nośników, na których utwór utrwalono;

- wykorzystywania w utworach multimedialnych;

- wykorzystywania całości lub fragmentów utworu do celów promocyjnych, reklamy, ewidencji obiektów (książek obiektów, przeglądów, kart obiektów mostowych);

- wprowadzania zmian, skrótów;

- sporządzania wersji obcojęzycznych, zarówno przy użyciu napisów jak i lektora;

- publicznego udostępniania utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez niego wybranym

Równocześnie z nabyciem autorskich praw majątkowych do utworów Zamawiający nabywa własność wszystkich egzemplarzy, na których utwory zostały utrwalone

16. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia kierownika budowy oraz w razie potrzeby kierowników robót wszystkich branż. Wymaga się ciągłej obecności w trakcie prowadzenia robót kierownika budowy lub kierownika robót lub inżyniera budowy.

17. Wykonawca w terminie do 14 dni po podpisaniu umowy przekaże harmonogram rzeczowo – finansowy realizacji inwestycji, plan płatności (dostosowany do aktualnego budżetu Powiatu a także Wieloletniej Prognozy Finansowej Powiatu) po uprzednim jego uzgodnieniu z Inwestorem, Program Zapewnienia Jakości, oświadczenie kierownika budowy

- o podjęciu obowiązków oraz o opracowaniu planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (BIOZ) na budowie (do okazania na żądanie Zamawiającego).
18. Jeżeli nie uwzględniają tego zapisy Umowne 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.
19. Jakikolwiek zatwierdzenie czy akceptacja Inspektora Nadzoru nie zwalnia Wykonawcy z zobowiązań wynikających z zapisów umownych oraz dokumentów związanych.
20. W czasie realizacji robót Wykonawca w ramach kosztów ogólnych jest zobowiązany zapewnić nadzór archeologiczny oraz nadzór przyrodniczy (ornitologiczny). W ramach nadzoru przyrodniczego, o ile wymaga tego decyzja środowiskowa, Wykonawca jest zobowiązany do dostarczania raz w miesiącu raportu z prowadzonego nadzoru przyrodniczego stanowiącego sprawozdanie z przestrzegania przepisów w zakresie ochrony środowiska oraz wypełniania zapisów decyzji i pozwoleń wydanych dla zadania.
21. Jako kompletny protokół odbioru wykonania robót należy rozumieć wypełniony druk protokołu odbioru robót wraz z tabelą elementów rozliczeniowych za dany okres rozliczeniowy.
22. Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania w ramach kosztów ogólnych szczegółowych projektów technologicznych, projektów uzupełniających i innych niezbędnych opracowań dla realizacji całości robót. Zakres dokumentacji technologicznej i wykonawczej dla drogi tymczasowej z mostem objazdowym określają zapisy pkt 58 OPZ. W zakresie obiektu docelowego do obowiązków Wykonawcy w ramach poz. 83 Kosztorysu Ofertowego należeć będzie opracowanie następującej dokumentacji wykonawczej, opracowanej przez uprawnionego projektanta branży mostowej (lub równorzędnej) oraz sprawdzonej przez sprawdzającego:
- Projekt Techniczny konstrukcji ustroju nośnego: obejmujący kompletną dokumentację wykonawczą z obliczeniami statycznie – wytrzymałościowymi wykazującymi spełnienie wymogu II klasy nośności oraz zapewnienie klasy MLC (dla pojazdów kołowych i gąsienicowych dla ruchu w jednej lub dwóch kolumnach), dostosowany do geometrii zatwierdzonego decyzją ZRiD Projektu Budowlanego. Zakres obejmuje: projekt łożyskowania, projekt geometrii ustroju nośnego, projekt zbrojeniowy ustroju nośnego, projekt ewentualnych prefabrykatów konstrukcji nośnej, projekt ewentualnego sprzężenia i tras kabli, projekt dylatacji, projekt kap chodnikowych, projekt odwodnienia (drenaż odwadniający izolację z pełnym przekryciem na wysokość warstwy wiążącej grysem lakierowanym). W zakresie projektu konstrukcji ustroju nośnego zamawiający wymaga: kotwionego krawężnika granitowego do kap chodnikowych, ocynkowanych kotew talerzowych, polimerobetonowych prefabrykatów gzymsowych, odwodnienia z rur PEHD. Projektując konstrukcję ustroju nośnego należy zachować światło pionowe i poziome nie gorsze niż światło mostu przed przebudową. Przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych do obowiązków Wykonawcy należeć będzie dokładne zinventaryzowanie rzędnych spodu konstrukcji mostu istniejącego przez uprawnionego geodetę.
 - Projekt Techniczny podpór obejmujący następujące elementy konstrukcyjne: projekt wzmocnienia (obetonowania) podpór pośrednich, projekt przyczółków, projekt płyt przejściowych, projekt kap chodnikowych na przyczółkach, projekt umocnienia stożków nasypowych kamieniem łamanym frakcji 20-30cm wtopionym w 15 cm warstwę betonu C 16/20, projekt monolitycznych schodów skarpowych;
 - Projekt Techniczny wzmocnienia i zabezpieczenia przed podmywaniem podpór pośrednich i posadowienia przyczółków (posadowienie pośrednie na np. mikropalach). Jeżeli w wyniku opracowanego przez Wykonawcę projektu Technicznego zajdzie konieczność zmian parametrów geometrycznych czy wytrzymałościowych mikropali (pali) wycenione w poz. 33 Kosztorysu Ofertowego mikropale stanowiąc będą podstawę do dokonania zmiany zgodnie z zapisami Umownymi;
- Mając na uwadze konieczność opracowania Projektu Technicznego przed formalnym zgłoszeniem rozpoczęcia robót (konieczność oświadczenia o jego opracowaniu), do obowiązków Wykonawcy należy przystąpienie do opracowania przedmiotowej dokumentacji w pierwszej kolejności, bez zbędnej zwłoki. Zamawiający informuje, że nadzór autorki pełnić będzie projektant dokumentacji budowlanej. Opracowany przez Wykonawcę Projekt Techniczny należy staraniem i na koszt Wykonawcy pozytywnie zaopiniować u autora dokumentacji budowlanej.**
- W zakresie organizacji ruchu Zamawiający informuje, że projekt stałej organizacji ruchu uległ przedawnieniu. Zgodnie z opisami pozycji nr 24, 25 Kosztorysu Ofertowego koszt aktualizacji przez Wykonawcę w/w projektu SOR należy przewidzieć w wycenie kompletu robót. Do wyceny należy przyjąć ilości oznakowania poziomego SOR zgodne z przekazanym

- przez Zamawiającego projektem. Elementy BRD SOR w postaci barier drogowych i barieroporęczy stanowią odrębne pozycje kosztorysowe i zostaną rozliczone obmiarowo. Jeżeli w trakcie uzgodnień i zatwierdzania SOR zajdzie konieczność zwiększonego zakresu oznakowania poziomego wówczas zostanie to rozliczone w ramach robót dodatkowych. W zakresie TOR do obowiązków Wykonawcy należeć będzie opracowanie projektu dostosowanego do realizacji drogi objazdowej z mostem tymczasowym. W ramach ryczałtowej pozycji Kosztorysu ofertowego należy przewidzieć opracowanie projektu TOR, zatwierdzenie projektu, wprowadzenie czasowej organizacji ruchu, utrzymanie czasowej organizacji ruchu, demontaż czasowej organizacji ruchu. Mając na uwadze planowane przez Zamawiającego dofinansowanie realizacja zadania w ramach Rezerwy Subwencji Ogólnej, Stałą Organizację Ruchu należy opracować i zatwierdzić do końca 2026 roku. Zgodnie z pozycjami nr 85, 86 Kosztorysu Ofertowego do obowiązków Wykonawcy należeć w ramach ceny ryczałtowej opracowanie dokumentacji wykonawczej, uzgodnienie i wykonanie robót związanych z przebudową sieci teletechnicznej oraz gazowej podwieszonych do wspornika mostu istniejącego i kolidujących z prowadzonymi robotami. Zgodnie z pozycją nr 84 Kosztorysu Ofertowego do obowiązków Wykonawcy należeć będzie aktualizacja projektu rozbudowy oświetlenia. Do wyceny kpl robót należy przyjąć ilości zgodne z nieaktualnym projektem. Jeżeli w trakcie aktualizacji uzgodnień zajdzie konieczność dodatkowych ilości zostaną one rozliczone w ramach robót dodatkowych.
23. W zakresie wyceny i rozliczenia robót związanych z ustrojem nośnym Zamawiający wyjaśnia, że zgodnie z Kosztorysem Ofertowym konstrukcję ustroju nośnego należy wycenić jako pozycję scaloną z jednostką kpl. Poprzez kpl konstrukcji ustroju nośnego należy rozumieć wszystkie roboty związane z realizacją konstrukcji od poziomu łożysk (bez łożysk, które podlegają odrębnej wycenie) do poziomu izolacji z papy termozgrzewalnej (izolacja termozgrzewalna podlega odrębnej wycenie). W ramach tej pozycji należy uwzględnić: rusztowanie, deskowanie, ewentualne elementy prefabrykowane konstrukcji przęsła, ewentualne sprzężenie konstrukcji przęsła, beton konstrukcyjny przęsła, zbrojenie przęsła i poprzecznic.
24. Zamawiający wyjaśnia, że w zakresie pozostałych elementów obiektu mostowego (poza konstrukcją ustroju nośnego) roboty rozliczane będą obmiarowo na podstawie rzeczywiście zrealizowanych ilości i cen jednostkowych wyszczególnionych w Kosztorysie Ofertowym. Podane ilości przedmiarowe są orientacyjne, oparte na dokumentacji budowlanej. W przypadku przekroczeń ilości czy zmian materiałów i parametrów technicznych prowadzone będzie postępowanie zgodnie z zapisami Umownymi. Do obowiązków Wykonawcy w ramach opracowanej dokumentacji projektowej o której mowa w powyższym punkcie OPZ należeć będzie dołożenie wszelkich starań aby zaprojektowane elementy mostu docelowego mieściły się w ilościach przewidzianych przedmiarem.
25. Do obowiązków Wykonawcy należeć będzie przygotowanie kompletnego wniosku celem wystąpienia przez Zamawiającego o wydanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie bądź zgłoszenia zakończenia robót. Najpóźniej na dzień zgłoszenia gotowości odbioru końcowego Wykonawca zobowiązany jest do przekazania mapy inwentaryzacji powykonawczej (wniesionej do zasobów geodezyjnych) wraz z oświadczeniem geodety o zgodności wykonania robót z decyzją i PZT, protokoły odbiorów robót branżowych (teletechnika, prąd, gaz itd.) podpisane przez właścicieli tych sieci, protokoły obiorów przez zarządców cieków, oświadczenie kierownika budowy wraz z załącznikami, dokumentację z naniesieniem zmian (Projekt Budowlany i Projekt Techniczny). Przygotowanie i złożenie Zamawiającemu kompletnego wniosku o wydanie decyzji na użytkowanie bądź zgłoszenia zakończenia robót wliczane jest do umownego terminu realizacji zadania. Mając na uwadze zapisy art. 56 Ustawy Prawo budowlane do obowiązków Wykonawcy należeć będzie pisemne poinformowanie Zamawiającego z 3 tygodniowym wyprzedzeniem o planowanym terminie zgłaszania obiektu do użytkowania.
26. W przypadku kiedy zaproponowane przez Wykonawcę zmiany będą wymagać naniesienia na Projekt Budowlany i Projekt Techniczny koszty z tytułu naniesienia tych zmian przez Projektanta poniesie Wykonawca.
27. W przypadku konieczności wykonania przez Zamawiającego (bądź za zgodą Zamawiającego gestorów sieci) innych robót niż przewidziane w niniejszym zamówieniu Wykonawca udostępni części terenu budowy celem wykonania tych robót. Zajęty przez Zamawiającego teren zostanie protokolarnie czasowo wyłączony z terenu budowy.
28. Jako niesprzyjające warunki atmosferyczne należy rozumieć anomalie pogodowe wykraczające poza średnią 5 – cio letnią w miejscu prowadzenia robót, mające wpływ na aktualnie prowadzone przez Wykonawcę roboty. Celem uznania okresu jako niesprzyjające warunki atmosferyczne Wykonawca powinien dostarczyć z wiarygodnego źródła (np. IMGW) dane meteorologiczne z miejsca (miejscowości) prowadzenia robót z poprzednich 5 lat oraz z czasookresu prowadzenia robót. Dane powinny dotyczyć

okresu nie krótszego niż 20 kolejnych dni kalendarzowych i wykazywać warunki meteorologiczne dla każdego dnia oddzielnie. Ilość dni niesprzyjających warunków będzie obliczana w następujący sposób:

- z poprzednich 5 lat (dla tego samego okresu co prowadzenia robót) należy obliczyć sumę dla poszczególnych lat a następnie obliczyć z niej średnią – $S_5 \text{ lat}$;
- z okresu prowadzenia robót należy obliczyć sumę – S_{bud} ;
- różnica $S_{bud} - S_5 \text{ lat}$ potwierdza bądź zaprzecza występowaniu anomalii pogodowych z okresu min 20 dni – A_N ;

Obliczenie ilości dni stanowiących podstawę do wydłużenia terminu będzie przeprowadzona zgodnie z poniższym przykładem:

Wykonawca zwraca się o aneks terminowy z tytułu zwiększonej ilości opadów atmosferycznych. Wykazuje 25 dni opadów.

- średnia 5 – cio letnia z okresu 25 dni wynosi: $S_5 \text{ lat} = 168 \text{ mm}$;
- średnia w trakcie prowadzenia robót z tego samego okresu 25 dni wynosi: $S_{bud} = 256 \text{ mm}$;
- $S_{bud} - S_5 \text{ lat} = 256 - 168 = 88 \text{ mm}$ (A_N) – potwierdzenie anomalii pogodowych;
- w czasie robót występowały następujące dni z opadami atmosferycznymi: 2mm, 5mm, 1mm, 56mm, 17mm, 3mm, 8mm, 4mm, 16mm,
- $A_N = 88 - 56 - 17 - 16 = -1$ (należy odliczać wartości dni zaczynając od najbardziej niekorzystnych)
- ilość dni zwiększonych opadów (56mm, 17mm, 16mm), uzasadniających wydłużenie terminu realizacji zadania wynosi 3 dni.

29. W przypadku kiedy czas realizacji zadania obejmuje sezon lub sezony zimowe (za sezon zimowy uważa się okres od 1 listopada do 30 marca) wówczas do obowiązków Wykonawcy należy uwzględnienie w harmonogramie rezerwy czasowej wynoszącej 30 dni kalendarzowych dla każdego z sezonów zimowych, w których ze względu na warunki pogodowe nie będą prowadzone żadne roboty na terenie budowy. Do w/w rezerwy nie wlicza się anomalii pogodowych opisanych w treści przedmiotowego OPZ.
30. Rady techniczne na budowie odbywać się będą w miarę potrzeb, rady budowy – 1 raz w danym miesiącu. Zamawiający zastrzega sobie możliwość ustalenia składu osobowego uczestników organizowanych rad technicznych i rad budowy oraz terminów, jak i zmiany ich częstotliwości. Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia uczestnictwa w radach kierownika budowy i kierowników robót branżowych. Na radach Wykonawca będzie zobligowany do raportowania wszystkich czynności wynikających z dokumentów związanych z umową na roboty budowlane (w szczególności niniejszego OPZ) i podjętych przez Wykonawcę zobowiązań oraz do sporządzenia notatki ze spotkania.
31. Na dzień odbioru końcowego Wykonawca dostarczy oświadczenia podwykonawców o uregulowaniu wszelkich płatności wynikających z umowy podwykonawczej o następującej treści: „Będąc zatwierdzonym u Zamawiającego Powiat Cieszyński podwykonawcą w zakresie na zadaniu pn.: zatrudnionym / zaangażowanym przez Wykonawcę oświadczam, że umowa podwykonawcza o nr z dnia została zakończona bez uwag, ostatecznie rozliczona i nie posiadamy wymaganych należności z tytułu zakończenia tej umowy. Tym samym nie wnosimy dodatkowych żądań z tytułu wykonania przedmiotu w/w umowy wobec Zamawiającego Powiat Cieszyński”.
32. Koszty ogólne przewidziane STWiORB D.M.00.00.00. zostaną uwzględnione w poszczególnych wycenianych pozycjach kosztorysu ofertowego i nie podlegają one odrębnej zapłacie. **Dodatkowo Zamawiający informuje, że zgodnie z STWiORB DM.00.00.00. punkt 9.1 Wykonawca kalkulując cenę jednostkową, w ramach kosztów pośrednich, jest zobowiązany uwzględnić wskaźnik inflacji, pomniejszony o limit waloryzacji, określony w OPZ w pkt. 55.c. Jako wskaźnik inflacji należy przyjąć dostępny na stronie GUS aktualny na dzień składania ofert „Wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych” na dany miesiąc. Wskaźnik inflacji (pomniejszony o 3% waloryzację – zgodnie z OPZ pkt. 75.d.) należy uwzględnić na cały okres realizacji umowy z prognozowanym trendem wzrostu/spadku.**
33. Wykonawca będzie ponosił koszty ogólne do dnia odbioru końcowego.
34. Każda rozliczana pozycja kosztorysu ofertowego wymaga sporządzenia obmiaru. Przed rozliczeniem pierwszej płatności Wykonawca z przedstawicielem Zamawiającego uzgodni formę druku obmiarowego. Obmiar robót wykonywany jest zgodnie z opisem pozycji i jednostkami wycenianego przez Wykonawcę Kosztorysu Ofertowego. Roboty podlegające obmiarowi muszą mieścić się w tolerancjach wymiarowych (obmiarowych)

- wymienionych w dokumentacji projektowej i STWiORB. Dodatkowe ilości robót wynikające z przekroczenia (zwiększenia) dopuszczalnych tolerancji nie podlegają obmiarowi. Wszystkie roboty wymagające geodezyjnego wytyczenia wymagają aby obmiar został potwierdzony przez uprawnionego geodetę Wykonawcy poprzez sporządzenie geodezyjnego operatu. Kompletny obmiar poza dokumentami geodezyjnymi (obmiarowymi, ilościowymi) powinien zawierać załączniki materiałowe (zgodne z Ustawą o wyrobach budowlanych), jakościowe (wyniki badań i sprawdzeń) oraz inne potwierdzające spełnienie przez Wykonawcę zapisów Umownych i STWiORB (np. protokoły odbiorów gestorów sieci, cieków wodnych, infrastruktury kolejowej itd.).
35. Wykonawca nie może wykorzystywać błędów i braków w dokumentacji projektowej. O wszelkich nieprawidłowościach Wykonawca powinien natychmiast poinformować przedstawicieli Zamawiającego w trakcie wyceny robót (przed złożeniem oferty na roboty). Jako wykorzystywanie błędów w dokumentacji uważana będzie rażąco wysoka wycena (wielokrotnie wyższa niż standardowe stawki rynkowe) wybranych pozycji kosztorysowych z perspektywą zwiększenia ilości tych robót w trakcie realizacji.
 36. Jakikolwiek przekroczenia ilościowe pozycji kosztorysu ofertowego wymagają od wykonawcy poinformowania o tym fakcie przedstawicieli Zamawiającego **przed** rozpoczęciem wykonywania tych robót. Jakikolwiek roboty wykraczające poza zakres przedmiotu zamówienia (w tym przekroczenia ilości pozycji kosztorysu ofertowego) nie zatwierdzone przez przedstawicieli Zamawiającego, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko i na własny koszt.
 37. W przypadku konieczności wykonania robót (niezbędnych dla zakończenia całości zadania) w ilości większej niż przewidziano w Kosztorysie Ofertowym Wykonawca zobowiązany jest do ich wykonania po cenie jednostkowej wg Kosztorysu Ofertowego (z wyłączeniem przypadków wykorzystywania błędów projektowych – wówczas pozycje te zostaną rozliczone do ilości zgodnych z przedmiotem robót i po cenach jednostkowych z Kosztorysu Ofertowego. Zwiększone zakresy tych robót podlegać będą negocjacom a w przypadkach nieskutecznych negocjacji Zamawiający zleci te roboty innym podmiotom).
 38. W przypadku konieczności wykonania robót przewidzianych kosztorysem lecz o innej geometrii (inna grubość, wysokość szerokość) lub inny niż przewidziano czasie, roboty rozliczane będą proporcjonalnie w przeliczeniu na rzeczywiście wykonaną grubość, wysokość, szerokość czy czas;
 39. Bez względu na zapisy STWiORB roboty o zmiennej geometrii np. krawędzie geokomórek, grodzice (stalowe, wbijane), nierównomierne krawędzie robót ziemnych obmiaruje się liniowo w osi występujących nierówności (odchyień);
 40. Roboty nie występujące w kosztorysie ofertowym a niezbędne dla zakończenia całości robót, rozliczane będą w drodze negocjacji na podstawie rozbicia przez Wykonawcę ceny jednostkowej występującej w kosztorysie ofertowym (na R, M, S uwzględniających zysk i koszty pośrednie) dla robót najbardziej zbliżonych technologicznie lub konstrukcyjnie;
 41. Przewiduje się płatność częściową w ramach danej pozycji kosztorysowej (np. za materiał, część wykonanych i odebranych robót itd.). Płatność za materiały może zostać zatwierdzona w przypadku: dostarczenia pisemnego potwierdzenia zapłaty przez Wykonawcę za ten materiał, dostarczenia kompletu dokumentów potwierdzających możliwość stosowania w budownictwie oraz oświadczenia producenta (dostawcy) o uregulowaniu płatności przez Wykonawcę. Z chwilą płatności przez Zamawiającego za ten materiał staje się on własnością Zamawiającego. Materiał powinien znajdować się na terenie budowy.
 42. Jeżeli nie przewidują tego zapisy STWiORB do obowiązków wykonawcy należy pełne utrzymanie terenu budowy wraz z zabezpieczeniem i zapewnieniem bezpieczeństwa ruchu publicznego. Poprzez zabezpieczenie i zapewnienie bezpieczeństwa ruchu publicznego (ruchu kołowy i ruch pieszcy) uważa się wykonywanie niezbędnych tymczasowych zabezpieczeń, tymczasowych elementów BRD (zgodnych z czasową organizacją ruchu), zimowe utrzymanie polegające na odśnieżeniu i odlodzeniu nawierzchni jedni (chodników) udostępnionych do ruchu publicznego zgodnie z I standardem zimowego utrzymania PZDP w Cieszynie, uzupełnianiu ubytków w nawierzchni jezdni i chodników na całym protokolarnie przekazanym terenie budowy.
 43. Zamawiający zastrzega możliwość ograniczenia zakresu zamówienia poprzez rezygnację 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 jakiejkolwiek roszczenia finansowe.
 44. W ramach realizacji robót branżowych (przebudowa urządzeń obcych, teletechnika, wodociąg, gaz, urządzenia wodne i melioracyjne, nadzór konserwatora zabytków itd.) koszty nadzorów branżowych, zgłoszeń tych robót gestorom sieci, odbiorów należy uwzględnić w poszczególnych wycenianych pozycjach dotyczących danej branży.

45. W zakresie wprowadzania czasowej i stałej organizacji ruchu Zamawiający jednoznacznie informuje, że obowiązek poinformowania stron o terminie wprowadzenia zmiany organizacji ruchu (wynikający z zatwierdzenia projektów zmiany organizacji ruchu) spoczywa na Kierowniku Budowy (lub Wykonawcy). Zamawiający dopuszcza możliwość wprowadzania zmian w zatwierdzonych dokumentacjach organizacji ruchu lecz każdorazowo wymagają one (na koszt i za staraniem Wykonawcy) formalnego przeprowadzenia procedury zmiany. Wprowadzane przez Wykonawcę zmiany nie mogą wydłużać terminu realizacji robót oraz zwiększać kosztów wykonywania robót.
46. W zakresie wykrycia w trakcie robót kolizji robót z podziemną (nadziemną) infrastrukturą Zamawiający jednoznacznie wyjaśnia, że:
 - w przypadku kiedy kolidująca infrastruktura widnieje na mapie do celów projektowych (PZT lub innych dokumentach w przekazanej przez Zamawiającego dokumentacji projektowej) rozwiązanie projektowe zostanie dostarczone przez Nadzór Autorski lub Zamawiającego;
 - w przypadku kolizji z niezinwentaryzowaną infrastrukturą do obowiązków Wykonawcy należeć będzie opracowanie dokumentacji projektowej wraz z uzgodnieniem. Koszt opracowania tej dokumentacji poniesie Wykonawca i zostanie on uwzględniony przy wycenie robót dodatkowych związanych z realizacją kolizji. Roboty związane z usunięciem kolizji zostaną pokryte w ramach robót dodatkowych;
47. Zamawiający informuje, że na każdym etapie realizacji robót budowlanych i bez względu na odbiory przeprowadzone przez Inspektora Nadzoru przewiduje możliwość przeprowadzenia weryfikujących badań kontrolnych (zarówno materiałów jak i robót). Wówczas Zamawiający pisemnie poinformuje o tym fakcie Wykonawcę wskazując rodzaj badań i miejsce badań. Do obowiązków Wykonawcy należeć będzie przygotowanie miejsca badań, niezbędnego wyposażenia sprzętowego oraz samo przeprowadzenie badań w obecności przedstawicieli Zamawiającego. Jeżeli wyniki przedmiotowych badań kontrolnych potwierdzą prawidłowość wykonania robót lub poprawność parametrów materiałowych wówczas koszt przeprowadzenia badań pokryje Zamawiający. Jeżeli wyniki będą negatywne koszt przeprowadzenia badań kontrolnych pokryje Wykonawca. W przypadku dalszych wątpliwości Zamawiającego co do poprawności wykonanych robót czy jakości materiałów przewiduje się wykonanie niezależnych, komisyjnych badań kontrolnych. Badania te zostaną przeprowadzone przez niezależne, akredytowane laboratorium. Jeżeli badania komisyjne potwierdzą prawidłowość wykonania robót (prawidłowe parametry materiałów) wówczas koszt tych badań pokryje Zamawiający. Jeżeli wyniki będą negatywne wówczas Wykonawca pokryje koszt zarówno dodatkowych badań kontrolnych jak i badań komisyjnych.
48. Wykonawca udzieli rękojmi na całość robót (również w przypadku kontynuacji robót rozpoczętych przez innego Wykonawcę);
49. Zamawiający informuje, że w zakresie wymagań dla robót ziemnych i podbudów będzie wymagał następujących parametrów nośności (moduł E_2):
 - roboty ziemne poza pasem drogowym (zasypki sieci) $E_2 \geq 30 \text{ MPa}$;
 - roboty ziemne poniżej 1,2m od góry robót ziemnych $E_2 \geq 40 \text{ MPa}$;
 - roboty ziemne >0,2 do 1,2 m od góry robót ziemnych $E_2 \geq 80 \text{ MPa}$;
 - roboty ziemne 0,2m od góry robót ziemnych $E_2 \geq 100 \text{ MPa}$;
 - góra robót ziemnych (koryto drogi) $E_2 \geq 120 \text{ MPa}$;
 - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (bezpośrednio pod podbudową bitumiczną) $E_2 \geq 160 \text{ MPa}$, pomocnicza $E_2 \geq 140 \text{ MPa}$;
 - zasypki konstrukcyjne wszystkich obiektów inżynierskich (obiekty mostowe - przyczółki, konstrukcje oporowe, przepusty – w ramach klina odłamu od poziomu fundamentu) $E_2 \geq 100 \text{ MPa}$;Powyższe parametry obowiązują również dla zasypek sieci umieszczonych w pasie drogowym.
50. Zamawiający informuje, że bez względu na zapisy dokumentacji projektowej czy Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót zasypki elementów kanalizacji (kolektory, przykanaliki, studnie itd.) w obrębie korpusu drogowego należy wykonywać gruntem niespoistym (piaski, pospółki);
51. Bez względu na zapisy STWiORB i dokumentacji projektowej Zamawiający informuje, że w ramach wyceny robót związanych ze skropieniem emulsją bitumiczną podbudowy z kruszywa, podłoża po sfrezowaniu nawierzchni czy warstw bitumicznych należy stosować warstwę ochronną w postaci mleczka wapiennego bądź innego zabezpieczenia przed zniszczeniem warstwy skropienia;
52. Zamawiający informuje, że bez względu na zapisy specyfikacji technicznej jako prefabrykaty betonowe do brukowania należy stosować kostkę Behaton gr 8cm,

- bezfazową, koloru szarego (na zjazdach koloru grafitowego). Nawierzchnie z asfaltu lanego oraz warstwę ścieralną należy wykonać na asfalcie PMB 45/80-55;
53. Niezależnie od zapisów dokumentacji projektowej docelowe oznakowanie poziome należy wykonać jako grubowarstwowe;
54. 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. Należy przeprowadzić laboratoryjne badania sprawdzające właściwości kruszyw użytych do betonu oraz właściwości mieszanki betonowej i betonu w formie zarobu próbnego. Przy ustalaniu składu betonu na etapie badań wstępnych średnia wytrzymałość na ściskanie $f_{cm} \geq f_{ck} + 8 \text{ MPa}$. Współczynnik w/c (woda / cement) nie może być większy od 0,5. Zamawiający dla betonów konstrukcyjnych (za wyjątkiem betonu pali) wymaga stosowanie domieszek napowietrzających. Należy stosować wyłącznie cementy niskoalkaliczne. Cementy CEM III można stosować wyłącznie do masywnych elementów podpór. Do betonów sprężonych i na ustroje nośne należy stosować wyłącznie CEM I. Beton konstrukcyjny powinien spełniać wymagania dla klas ekspozycji: XF4, XD3 i XC4. Nie wymaga się badania nasiąkliwości betonu jak również stosowania cementów klasy 52,5. 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 natomiast dla piasków R1. Zabezpieczenie antykorozyjne betonów konstrukcyjnych należy wykonać poprzez hydrofobizację. Przewidziane powierzchnie do zabezpieczenia to podpory w pełnym zakresie oraz wsporniki i skrajne powierzchnie belek nośnych ustroju nośnego.
55. Bez względu na zapisy dokumentacji projektowej jako barieroporecze należy stosować systemy z rozstawem słupków maksymalnie co 1,5m i elementami poziomymi (taśmy, napinacze) w ilości zapewniającej prześwit poziomy do wysokości 0,70m nie większy niż 0,15m.
56. Bez względu na zapisy specyfikacji technicznej czy dokumentacji projektowej zbrojenie elementów konstrukcyjnych należy wykonać z prętów zbrojeniowych w klasie ciągliwości C.
57. Bez względu na zapisy dokumentacji technicznej i STWiORB dopuszcza się wyłącznie stosowanie rur kanalizacyjnych **litych**, zastosowanie rur ze spienionego PCV, PP lub PEHD jest niedopuszczalne.
58. Wykonawca w ramach pozycji „Budowa tymczasowego objazdu z drogą objazdową i mostem tymczasowym” dokona inwentaryzacji terenu, przeprowadzi wszelkie sprawdzenia (w tym warunków przejezdności pojazdu miarodajnego na całej długości drogi objazdowej) i obliczenia, sporządzi projekt wykonawczy na cały odcinek objazdu (droga + most), wykona wszelkie roboty związane z mostem objazdowym wraz z dojazdami zgodnie ze sporządzoną przez siebie dokumentacją (począwszy od odhumusowania terenu, wycince kolidujących drzew a zakończywszy na rozbiórce i doprowadzeniu terenu do stanu pierwotnego), **wykona próbne obciążenie obiektu**. Światło pionowe i poziome mostu powinny być zgodne z wymaganiami załączonego do postępowania przetargowego pozwolenia wodnoprawnego znak CK.ZUZ.4210.955.2025.TL z dnia 26.11.2025. Przed dopuszczeniem obiektu do użytkowania wykonany most tymczasowy należy zinwentaryzować, nanieść na PZT oraz wprowadzić do planu BIOZ jako załącznik graficzny (most objazdowy wraz z dojazdami stanowić będzie część terenu budowy). Most objazdowy ma spełniać wymagania dla Klasy II. Minimalna szerokość pasa ruchu na obiekcie ma wynosić nie mniej niż 3.0m plus dodatkowo obustronne opaski 0,5m (od krawędzi jedni do krawężnika). Na obiekcie należy przewidzieć przynajmniej jednostronny ruch pieszych oraz obustronne bariery (barieroporecze) drogowe. Minimalna odległość prowadnicy bariery od lica krawężnika powinna wynosić 0,5m a wzdłuż ruchu pieszych minimum 1,2m. Projekt wykonawczy mostu objazdowego **ma obejmować zapewnienie stateczności skarp wykopów pod przyczółki mostu docelowego oraz roboty remontowe podpór**. W cenie mostu należy również uwzględnić jego demontaż, załadunek, transport, rozładunek i doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego w tym humusowanie i obsianie trawą. Nasypy dojazdów do mostu objazdowego należy wykonać z gruntów (kruszyw) naturalnych. Stosowanie materiałów odpadowych czy UPS (żuźle, popioły itd.) jest niedopuszczalne. Nawierzchnię dojazdów do obiektu wykonać jako bitumiczną układaną w jednej warstwie o grubości min. 8 cm na 25cm podbudowie z kruszywa łamanego, dopuszczalna jest również nawierzchnia ze zbrojonych płyt drogowych. Jakakolwiek płatność w ramach tej pozycji może nastąpić najwcześniej w dniu oddania obiektu do

użytkowania. Wykonawca poniesie również wszelkie koszty związane z zajęciem terenów prywatnych bądź innych niezbędnych dla realizacji mostu objazdowego z dojazdami w zakresie większym niż przewidziano w dokumentacji Zamawiającego czy wynikających z opracowanego w/w projektu wykonawczego. W cenie mostu objazdowego należy uwzględnić również przebudowę lub zabezpieczenie kolidujących urządzeń obcych wraz z nadzorami branżowymi.

59. Zamawiający dysponuje wyłącznie gruntem wymienionym w decyzji ZRID. Na wejście w tereny wykraczające poza zakres decyzji (pod zaplecze budowy, dojazdy technologiczne, obiekty tymczasowe, place składowania materiałów stanowiska pracy maszyn itd.) Wykonawca uzyska zgody właścicieli, pokryje koszty zajęcia gruntu oraz doprowadzi teren do stanu uzgodnionego z właścicielem. Po zakończeniu robót (na odbiór końcowy) Wykonawca dostarczy pisemne oświadczenia właścicieli o odbiorze terenu i braku jakichkolwiek roszczeń względem Wykonawcy i Zamawiającego.
60. W zakresie poz. nr 9, 10 Kosztorysu Ofertowego Zamawiający wyjaśnia, że podłoże pod konstrukcję drogi zakwalifikowano do grupy nośności G3. W ramach przedmiotowej pozycji, po wykonaniu wykopu pod koryto drogowe podłoże należy doprowadzić do wilgotności optymalnej i zagęścić do uzyskania $E2 \geq 100$ MPa. W przypadku braku uzyskania pozytywnych wyników nośności w ramach przedmiotowej STWiORB należy przewidzieć i wycenić doziarnienie, osuszenie (np. wapnem) bądź wymianę gruntu.
61. Wykonawca w ramach kosztów ogólnych uwzględni koszty nadzorów branżowych gestorów sieci obcych, nadzorów zarządców cieków wodnych, nadzorów archeologicznych czy przyrodniczych.
62. Do obowiązków Wykonawcy należy spełnienie wszystkich warunków i wymagań wynikających z decyzji, warunków i uzgodnień stanowiących załącznik do Projektu Budowlanego (czy projektów wykonawczych) w tym poinformowanie gestorów sieci, zarządców cieku o rozpoczęciu robót a ostatecznie zgłoszenia zakończenia robót i pisemny odbiór zakończonych robót.
63. W ramach kosztów ogólnych, przed wejściem w teren budowy Wykonawca jest zobowiązany do wykonania szczegółowej inwentaryzacji dla nieruchomości objętych inwestycją, które staną się własnością Powiatu Cieszyńskiego, oraz podlegających ograniczeniu w sposobie korzystania z nieruchomości. Inwentaryzacja stanu nieruchomości powinna zawierać:

- a) część opisową sporządzoną zawierającą m.in. szczegółowe wskazanie wszystkich elementów mogących mieć wpływ na wartość danej nieruchomości.
- b) część fotograficzną szczegółowo obrazującą teren z wrysowanym przebiegiem granicy działki na zdjęciu, jej numerem i datą wykonania. Punkty graniczne w trakcie wykonywania zdjęcia powinny być oznaczone (np. przy pomocy tyczek).

Prawidłowo udokumentowane zewidencjonowanie stanu nieruchomości, ustalenie jej stanu technicznego, położenia, otaczającej infrastruktury (w tym sposób dojazdu do nieruchomości od drogi publicznej), określenia jej części składowych i przynależności należy przedstawić w protokole odrębnym dla każdej nieruchomości.

Inwentaryzacja dotyczy działek wyszczególnionych w decyzji ZRID (zarówno dla stałego jak i czasowego zajęcia).

64. Tereny czasowego zajęcia (wyszczególnione w decyzji ZRID lub pozwolenia na budowę) Wykonawca przejmie protokolarnie od właściciela nieruchomości.
65. Po zakończeniu robót teren zajęty pod most objazdowy, zaplecze budowy, drogi technologiczne, składy materiałów (zarówno tereny wyszczególnione w decyzji ZRID jak i tereny dodatkowe) Wykonawca doprowadzi do stanu pierwotnego i pokryje koszty zajęcia tych terenów oraz ewentualne koszty zniszczeń.
66. Na odbiór końcowy Wykonawca dostarczy oświadczenia właścicieli (dla wszystkich terenów czasowego zajęcia) o braku jakichkolwiek roszczeń względem Zamawiającego i Wykonawcy wraz z informacją, że teren został przywrócony do należytego stanu;
67. Operat kolaudacyjny należy sporządzić w 1 egzemplarzu (wersja papierowa) oraz w wersji elektronicznej (w formacie .pdf) i dostarczyć Zamawiającemu (celem sprawdzenia) na minimum 1 tydzień przed terminem odbioru końcowego;

Operat kolaudacyjny powinien składać się z:

- dzienników budowy;
- księgi obmiaru (protokoły odbiorów częściowych, obmiary robót);
- protokołów technicznych odbioru robót branżowych;
- protokoły techniczne kontroli odbioru robót ulegających zakryciu, częściowych odbiorów wewnętrznych (o ile miały inne niż zapisane w Dzienniku Budowy);
- protokoły i zaświadczenia z przeprowadzonych przez wykonawcę badań. Wyniki badań materiałów, badań polowych;

- geodezyjna dokumentacja powykonawcza robót i uzbrojenia terenu wniesiona do państwowego zasobu geodezyjnego oraz dodatkowo współrzędne punktów charakterystycznych obiektów inżynierskich (dla mostów skrajne narożniki + przecięcie osi drogi z osią poprzeczną obiektu tj. środek obiektu, dla przepustów początek + koniec + środek, dla konstrukcji oporowych początek + koniec);
 - atesty, certyfikaty, aprobaty, deklaracje zgodności, krajowe deklaracje zgodności (dokumentacja upoważniająca do zastosowani wyrobów budowlanych w budownictwie);
 - geodezyjna inwentaryzacja (sytuacyjno – wysokościowa) znaków pomiarowych na obiekcie inżynierskim oraz geodezyjnego znaku stałego (poza obiektem) o ile był przewidziany do realizacji;
 - sprawozdanie techniczne;
 - dokumentacja projektowa z naniesionymi zmianami;
 - protokoły odbioru i przekazania właścicielom urządzeń wbudowanych elementów;
 - recepty i ustalenia technologiczne;
 - zestawienie faktur (do rozliczenia ostatecznego);
 - kosztorys powykonawczy (rozliczenie ostateczne);
 - oświadczenia właścicieli 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);
 - pisemna gwarancja na roboty budowlane (zgodnie z drukiem SIWZ);
 - w przypadku wydłużenia terminu realizacji zadania (poprzez aneks terminowy lub potwierdzenia opóźnienia wykonawcy) należy dostarczyć zabezpieczenie należytego wykonania robót wydłużone o w/w terminy (tj. do daty odbioru ostatecznego);
 - książka obiektu (wypełniona zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia z dnia 25 kwietnia 2005r. Nr 67 w sprawie sposobu numeracji i ewidencji dróg publicznych, obiektów mostowych, tuneli, przepustów i promów oraz rejestru numerów nadanych drogom, obiektom mostowym i tunelom);
 - karta obiektu w ilości 5 szt;
68. Wykonawca przed wejściem w teren wykona dokumentację fotograficzną stanu istniejącego i prześle ją w wersji elektronicznej na płycie CD Zamawiającemu.
69. Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania dokumentacji fotograficznej w trakcie wykonywania robót, dokumentującej przebieg prac w odniesieniu do całego zakresu robót wynikającego z umowy, oraz przekazania jej w formie cyfrowej po zakończeniu prac Inwestorowi 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.
70. Po zakończeniu robót Wykonawca wykona dokumentację fotograficzną wykonanych robót i prześle ją w wersji elektronicznej na płycie CD Zamawiającemu.
71. Wykonawca zabezpieczy teren budowy przed dostępem osób trzecich.
72. Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę aby w czasie reakcji wynoszącym do 3 godzin usuwane były wszelkie zgłoszone przez przedstawicieli Zamawiającego nieprawidłowości w funkcjonowaniu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót. Jako początek zgłoszenia nieprawidłowości należy traktować przesłanie wiadomości SMS, wiadomości e-mail czy zgłoszenie telefoniczne kierownikowi budowy lub kierownikowi robót. Za nie przystąpienie do usunięcia nieprawidłowości w wyznaczonym terminie naliczana będzie kara umowna zgodnie z zapisami Umowy.
73. 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 np. na estetykę. W Oświadczeniu Gwarancyjnym pod pojęciem wady należy rozumieć zarówno wadę jak i usterkę.
74. Wykonawca w zakresie prowadzonych robót będzie prowadził gospodarkę odpadami i ponosił odpowiedzialność z tego tytułu. Każdy odpad musi być zagospodarowany zgodnie z obowiązującymi przepisami. W zakresie rozbiórki istniejących nawierzchni mineralno – bitumicznych niższych warstw (stabilizacje, podbudowy, warstwy wiążące) mogą występować lepiszcza smołowe, co Wykonawca powinien uwzględnić w kalkulacji cen jednostkowych (konieczność utylizacji).
- 75.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami art. 439 Prawa zamówień publicznych, Zamawiający wprowadza następujące postanowienia dotyczące zasad stosowania waloryzacji wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

- a. Kwoty płatne Wykonawcy będą korygowane dla oddania wzrostów lub spadków cen materiałów lub kosztów związanych z realizacją zadania. W zakresie, w jakim rekompensata za wzrost lub spadek cen i kosztów, nie jest objęta postanowieniami niniejszego lub innych zapisów Umowy, będzie się uważało, że Wynagrodzenie umowne uwzględnia wzrosty lub spadki cen.
- b. Kwoty należne Wykonawcy z tytułu wynagrodzenia będą waloryzowane kwartalnie poczynając od 7 miesiąca od podpisania Umowy w odniesieniu do wystawionych Przejściowych dokumentów rozliczeniowych (Protokołów Odbioru Robót Budowlanych) oddzielnie dla każdego miesiąca realizacji zadania. Za okres 6 miesięcy od podpisania Umowy Waloryzacja nie będzie rozpatrywana. Waloryzacji będą podlegać jedynie kwoty poświadczone w Przejściowych dokumentach rozliczeniowych wystawionych za roboty wykonane w terminie umownym od 7 miesiąca realizacji zadania licząc od dnia podpisania Umowy. Pierwsza waloryzacja nastąpi tym samym w 10 miesiącu od podpisania Umowy (rozliczenie za 7,8 i 9 miesiąc). W przypadku zgłoszenia zakończenia robót w terminie nie przekraczającym pełnego kwartału (poczynając od 7 miesiąca) waloryzacji podlegać będą poszczególne miesiące z uwzględnieniem zapisów podpunktu - c. **Mając powyższe na uwadze Wykonawca jest zobowiązany do zafakturowania (bądź podania wartości wykonanych robót – potwierdzonych przez inspektora nadzoru) za okres pierwszych 6 miesięcy.**
- c. Jeżeli Umowa została zawarta po upływie 180 dni od dnia upływu terminu składania ofert, początkowym terminem ustalenia zmiany wynagrodzenia jest data otwarcia ofert. Jeżeli przekazanie terenu budowy nastąpiło po 15 dniu danego miesiąca to ten miesiąc nie jest brany do okresu pierwszych 6 miesięcy bez waloryzacji. Jeżeli ostateczne zgłoszenie zakończenia robót przez Wykonawcę nastąpiło przed 15 dniem danego miesiąca to ten miesiąc nie podlega waloryzacji (waloryzacja kończy się na miesiącu poprzednim)
- d. Łączna wartość korekt wynikających z ww. waloryzacji nie przekroczy limitu (+/-) 3% Wynagrodzenia umownego netto. Przez łączną wartość korekt należy rozumieć wartość wzrostu lub spadku wynagrodzenia.
- e. Waloryzacja będzie się odbywać w oparciu o podane w niniejszym paragrafie wskaźniki cen wyrobów publikowane przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego, zwanego dalej „Prezesem GUS” w Dziedzinowej Bazy Wiedzy:
 - Wskaźnik CPI - Cen towarów i usług konsumpcyjnych (jako CPI),
 - Wskaźnik R – symbol 42 zgodnie z klasyfikacją PKD przeciętne wynagrodzenie miesięczne brutto w sektorze przedsiębiorstw - budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej (jako robocizna),
 - Wskaźnik P - symbol 19.2 według PKWIU Brykiety, brykiet i podobne paliwa stałe z węgla i torfu oraz produkty rafinacji ropy naftowej (jako paliwo),
 - Wskaźnik C – symbol 23.5 według PKWIU Cement, wapno i gips (jako cement,)
 - Wskaźnik A – symbol 08.9 według PKWIU Produkty górnictwa i wydobywania, gdzie indziej niesklasyfikowanych (jako asfalt),
 - Wskaźnik S – symbol 24.1 według PKWIU Żeliwo, stal i żelazostopy (jako stal),
 - Wskaźnik K - symbol 08.1 według PKWIU Kamienia, piasku i gliny (jako kruszywo).
- f. W przypadku, gdyby którykolwiek z wyżej wymienionych wskaźników przestał być dostępny, zastosowanie znajdzie inny, najbardziej zbliżony, wskaźnik publikowany przez Prezesa GUS.

- g. 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. Ustalone w ten sposób wartości będą skorygowane przy kolejnej waloryzacji z zastosowaniem wskaźników GUS dotyczących danego miesiąca, w którym został wystawiony Przejściowy dokument rozliczeniowy. W sytuacji gdy sprzedaż będzie dotyczyła okresu rozliczeniowego obejmującego dwa lub więcej miesięcy realizacji zadania, przyjęte zostaną wskaźniki GUS w odniesieniu dla miesiąca będącego ostatnim dostępnym w kalkulatorze GUS wstecz (o ilość miesięcy podlegającym waloryzacji). W Protokole Odbioru Końcowego Wykonanych Robót uwzględnione będą ostatnie z opublikowanych miesięcznych wskaźników GUS dla miesiąca będącego ostatnim w danym okresie rozliczeniowym. W Protokole Odbioru Końcowego Wykonanych Robót uwzględnione będą ostatnie z opublikowanych miesięcznych wskaźników GUS;
- h. Kwoty płatne Wykonawcy podlegać będą waloryzacji o współczynnik zmiany cen (W_{Gn}) wyliczony według wzoru:

$$W_{Gn} = a + (1-a)/100 \times \left(b \frac{CPI_n}{CPI_o} + c \frac{R_n}{R_o} + d \frac{P_n}{P_o} + e \frac{C_n}{C_o} + f \frac{A_n}{A_o} + g \frac{S_n}{S_o} + h \frac{K_n}{K_o} \right)$$

gdzie:

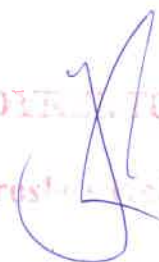
- „ W_{Gn} ” jest mnożnikiem korygującym, do zastosowania w stosunku do szacunkowej kontraktowej wartości pracy wykonanej w okresie „ n ”; przy czym okresem tym jest miesiąc, jeśli nie jest inaczej podane w Umowie;
- „ a ” jest stałym współczynnikiem o wartości: 0,5 (50%) niepodlegającym korekcie;
- „ b ”, „ c ”, „ d ”, „ e ”, „ f ”, „ g ”, „ h ” są współczynnikami stałymi określonymi w tabeli Koszyk Waloryzacyjny, niepodlegającymi korekcie.
- symbole wskaźnika z indexem dolnym „ n ” są narastającymi wskaźnikami kosztu bieżącego okresu (cenami porównawczymi dla okresu „ n ”), publikowanymi przez Prezesa GUS w Dziedzinowej Bazie Wiedzy obowiązującymi w danym okresie rozliczeniowym;
- symbole wskaźnika z indexem dolnym „ o ” są wskaźnikami kosztu odniesienia (cenami odniesienia) do ustalonego terminu zmiany wynagrodzenia, publikowanymi przez Prezesa GUS w Dziedzinowej Bazie Wiedzy obowiązującymi w danym okresie rozliczeniowym.

Tabela – Koszyk Waloryzacyjny		
Wskaźnik	Współczynnik stały dla danego wskaźnika	Waga wartości wskaźnika
CPI	b	0,30
robocizna - R	c	0,24
paliwo- P	d	0,06
cement – C	e	0,16
Asfalt - A	f	0,06
stal – S	g	0,12
kruszywo - K	h	0,06
SUMA		1,00

- i. Wprowadzone korekty, wynikające z waloryzacji wartości robót a powodujące przekroczenie wartości umownej, rozliczane będą na podstawie aneksu do Umowy. Podstawę rozliczenia waloryzacji będzie stanowił Protokół waloryzacji zatwierdzony przez Inspektora Nadzoru wskazanego w umowie i Kierownika

Zamawiającego, po uprzednim pisemnym wystąpieniu wykonawcy lub zamawiającego z wnioskiem o waloryzację.

- j. Protokół waloryzacji sporządzony będzie w oparciu o kalkulator waloryzacyjny dla sektora budownictwa – inwestycje budowlane według typu obiektu – rodzaj obiektu: „most”, dostępny na stronie internetowej GUS (<https://dbw.stat.gov.pl>).
 - k. W umowach zawieranych pomiędzy Wykonawcą a Podwykonawcą lub Podwykonawcą a dalszym Podwykonawcą, których przedmiotem jest wykonanie robót budowlanych, Wykonawca lub Podwykonawca jest zobowiązany zawrzeć postanowienia jak wyżej – pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.
 - l. Wartości robót nie ukończonych w terminie umownym, nie podlegają waloryzacji. Waloryzacji nie podlegają również roboty nie ujęte w Kosztorysie Ofertowym, lecz niezbędne do wykonania i wynikające z uzasadnionych zaakceptowanych przez Zamawiającego roszczeń Wykonawcy.
76. Termin realizacji zamówienia: **58 tygodni** od dnia udzielenia zamówienia.


DYREKTOR
Jarosław Kosiński

