|  |  |
| --- | --- |
| Tabela opracowań projektowych dla zadania pn.: **„****Budowa kanalizacji deszczowej na terenie miasta Krosna– opracowanie dokumentacji projektowej dla budowy zbiorników**  **retencyjnych strefy inwestycyjnej „Krosno 2”** |   |
| **Lp.** | **Wyszczególnienie opracowań projektowych** | **Forma rozliczenia za kompletnie wykonany element** | **Wartość** | **Udział procentowy****%** |
| Nazwa (opis) | **[PLN NETTO]** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* |
|  | *Nazwa (opis)* | *Egz.* | *Opis* |  |  |  |
| **I** | **Dokumentacja projektowa - część I (etap I i II)** |  |  |
| 1 | Projekt branży hydrotechnicznej |   4  | Opracowanie obejmuje przygotowanie kompletnej dokumentacji budowlano-wykonawczej do realizacji inwestycji wraz uzyskaniem wymaganych pozwoleń na budowę, zgłoszeń i pozwoleń wodnoprawnych,W tym opracowanie operatu wodnoprawnego, uzyskanie warunków technicznych, ekspertyz, ocen technicznych, badań geotechnicznych, uzgodnień i wymaganych decyzji oraz opracowanie projektu zabezpieczenia przeciwpowodziowego oraz opracowanie analizy zabezpieczenia przeciwpowodziowego potoku Przecznica ze wskazaniem stref zalewowych dla wód o prawdopodobieństwie wystąpienia p=1 %, p=2 %, p=5 %, p=10 %, p=20 %, p=50 %, zgodne z metodyką wykorzystywaną przy opracowaniu map zagrożenia powodziowego -obliczeniowa analiza potoku Przecznica obejmuje od zbiorników do odbiornika rzeki Wisłok. W tym map do celów projektowych oraz wszystkich kosztów, opłat wymaganych do uzyskania decyzji administracyjnych.  | ryczałt |   |  |
| 2 | Projekt branży elektrycznej i sterowania |  4 | Opracowanie obejmuje, przygotowanie kompletnej dokumentacji budowlano-wykonawczej do realizacji inwestycji wraz uzyskaniem wymaganych pozwoleń, zgłoszeń uzyskaniem warunków technicznych przyłączenia do sieci elektroenergetycznej oraz wymaganych uzgodnień. W tym map do celów projektowych oraz wszystkich kosztów, opłat wymaganych do uzyskania decyzji administracyjnych.   |  ryczałt |   |
| 3 | Projekt branży sanitarnej  |  4 |  Opracowanie obejmuje, przygotowanie kompletnej dokumentacji budowlano-wykonawczej do realizacji inwestycji wraz uzyskaniem wymaganych pozwoleń, zgłoszeń. W tym map do celów projektowych oraz wszystkich kosztów, opłat wymaganych do uzyskania decyzji administracyjnych.  |  ryczałt |   |
| 4 | Opracowanie koncepcji projektowych dla dwóch wariantów realizacji inwestycji  |  4 | Opracowanie obejmuje przygotowanie kompletnej koncepcji wraz z rysunkami i opisem w tym ocenę możliwości przebudowy zbiorników technicznych wraz z oceną stanu technicznego w zakresie budowli hydrotechnicznych istniejących zbiorników pod względem planowanej przebudowy  |  ryczałt |   |
| 5 | Wykonanie niezbędnej dokumentacji obliczeniowo projektowej zlewni potoku „Przecznica” od odpływu ze zbiorników retencyjnych do odbiornika rzeki Wisłok. |  4 | Opracowanie projektu zabezpieczenia przeciwpowodziowego oraz opracowanie analizy zabezpieczenia przeciwpowodziowego potoku Przecznica ze wskazaniem stref zalewowych dla wód o prawdopodobieństwie wystąpienia p=1 %, p=2 %, p=5 %, p=10 %, p=20 %, p=50 %, zgodne z metodyką wykorzystywaną przy opracowaniu map zagrożenia powodziowego -obliczeniowa analiza potoku Przecznica.  |  ryczałt |   |
| 6 | Uzyskanie pozwolenia na budowę lub zgłoszenia na przebudowę zbiorników wodnych na zbiorniki retencyjne |  1 |   |  ryczałt |   |
| 7 | Uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na budowę lub przebudowę trzech istniejących zbiorników retencyjnych. Jak również uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzenie wód deszczowych z zbiorników do potoku Przecznica obręb Krościenko Wyżne. Umożliwiającego retencjonowanie wód deszczowych o wymaganym dopływie obliczeniowym do zbiorników retencyjnych.  |  1 |   |  ryczałt |   |
| 8 | Uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na przebudowę lub budowę nowych połączeń zbiorników retencyjnych z uwzględnieniem przejścia nad lub pod potokiem Przecznica obręb Krościenko Wyżne lub wykonanie przebudowy z przekierowaniem przebiegu przepływu potoku Przecznica oraz połączenie zbiorników w integralny system retencji zbiornikowej. |  1 |   | ryczałt  |   |
| 9 | Opracowanie instrukcji gospodarowania wodą  |  2 |  Jeżeli będzie zachodzić taka potrzeba | ryczałt  |   |
| 10 | Uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie przepustu lub zakolektorowanie potoku Przecznica w obrębie projektowanych zbiorników  |  1 |   |  ryczałt |   |
| 11 | Uzyskanie mapy do celów projektowych w zakresie wymaganym do realizacji zamówienia.  |  1 |   | ryczałt  |   |
| 12 | Wykonanie badań geotechnicznych z dokumentacją badań podłoża gruntowego dla projektowanej rozbudowy zbiorników i projektowanych wałów przeciwpowodziowych zbiorników retencyjnych.  |  1 |   | ryczałt  |   |
| 13 | Uzyskanie wypisów z rejestru gruntów.  |  1 |  Wg wymagań do realizacji zamówienia  | ryczałt  |   |
| 14 | Uzyskanie decyzji środowiskowych na budowę lub przebudowę zbiorników retencyjnych zlokalizowanych przy potoku Przecznica obręb Krościenko Wyżne  |  1 |   Wg opisu SWIZ |  ryczałt |   |
| 15 | Opracowanie wniosków oraz uzyskanie decyzji o pozwoleniu wodnoprawnym |  1 |  Wg wymagań do realizacji zamówienia |  ryczałt |   |
| 16 | Opracowanie materiałów przetargowych, Specyfikacja techniczna wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB), Wykaz robót, Przedmiar robót, Kosztorys ofertowy, Kosztorys Inwestorski.  |  4 |    | ryczałt  |   |
| 17 | Opracowanie Opinii geotechnicznej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r. poz.463) w tym wykonanie opinii geotechnicznej z dokumentacją badań podłoża gruntowego do budowy, rozbudowy lub przebudowy zbiorników retencyjnych.  |  4 |   | ryczałt  |   |
| 18 | Opracowanie dokumentacji Karty Przedsięwzięcia Inwestycji (KIP) i wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych o uwarunkowaniach przedsięwzięcia wraz z uzyskaniem decyzji. |  4 |  Jeżeli będzie zachodzić taka potrzeba |  ryczałt |   |
| 19 | Wykonanie projektu zabezpieczenia przeciwpowodziowego z uwzględnieniem sterowania i powiadomienia z zdalnym sterowaniem on-line i monitoringiem stanu napełnienia zbiorników. Sterowanie zasuwami odpływowymi i sterowanie zasuwą z dopływu z komory rozdzielczej oraz z powiadomieniem alarmowym. Dokumentacja musi zawierać wszystkie wymagane uwarunkowania i wytyczne do realizacji przedmiotu zadania inwestycyjnego.  |  4 |   | ryczałt  |   |
| 20 | Wykonanie projektu komory rozdzielczej kanalizacji deszczowej z układem regulacyjnym z regulatorem przepływu i zasuwą mechaniczną z siłownikiem oraz z przyłączeniem dopływu do zbiorników z rur PEHD S12 średnicą wewnętrzną kd1600 mm wg Rdk tj.(Rzędnej dna kanału - określonego w odrębnym opracowaniu projektowym). Przedmiot opracowania dokumentacji obejmuje projekt przyłączenia kanalizacji deszczowej od komory rozdzielczej do dopływu tj. zbiornika retencyjnego o łącznej długości ok. 30 mb . Rozwiązanie projektowe musi uwzględniać bezpieczne rozprężenie energii kinetycznej dla dopływu obliczeniowego w zbiorniku -gwarantującą zabezpieczenie konstrukcji grobli zbiornika retencyjnego przed jego uszkodzeniem. |  4 |  Kpl | ryczałt  |   |
| 21 | Opracowanie projektu zabezpieczenia przeciwpowodziowego oraz opracowanie analizy zabezpieczenia przeciwpowodziowego potoku Przecznica ze wskazaniem stref zalewowych dla wód o prawdopodobieństwie wystąpienia p=1%, p=2%, p=5%, p=10%, p=20%, p=50%, zgodne z metodyką wykorzystywaną przy opracowaniu map zagrożenia powodziowego.  |  4 |  Kpl. | ryczałt  |   |
| 22 | Wymagane uzgodnienia z Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska w Krośnie RDOŚ – wniosek o wydanie decyzji o siedliskach raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania terenu przestrzennego, oraz inne powiązane z wydaniem do wymaganej decyzji dokumentami tj; przygotowanie wykazu stron postępowania; mapa obejmująca teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmujący obszar, na który będzie oddziaływać inwestycja z zaznaczeniem lokalizacji przedsięwzięcia; przygotowanie Karta Informacyjna Przedsięwzięcia KIP w wersji papierowej i elektronicznej wraz z uzyskaniem postanowienia, jeżeli będzie zachodzić taka potrzeba |  1 |  Jeżeli będzie zachodzić taka potrzeba | ryczałt  |   |
| 23 | Wykonanie projektu przyłącza zasilania elektrycznego i sterowania oraz monitoringu. |  1 |  kpl. | ryczałt  |   |
| 24 | Wszelkie inne uzgodnienia i opinie wymagane do uzyskania pozwolenia na budowę i pozwolenia wodnoprawnego. |  1 |  kpl. | ryczałt  |   |
| 25 | Ekspertyzy wymagane do realizacji zadania inwestycyjnego.  |  1 |   | ryczałt  |   |
| 26 | Wykonanie badań geologicznych i hydrotechnicznych podłoża do budowy lub przebudowy zbiorników.  |  4 |  |  ryczałt |   |
| 30 | Wykonanie projektu koncepcyjnego z obliczeniami zbiorników retencyjnych z określeniem czasu zatrzymania wód deszczowych dla wymaganej retencji dla projektowanych odpływów. Analiza dopływu i odpływu.  |  4 |   | ryczałt  |   |
| 31 | Wykonanie ocen technicznych :1. Ocena zdolności do wykorzystania roboczej istniejących pojemności zbiorników wodnych
2. Oceny konstrukcyjnej istniejących wałów zbiorników wodnych
3. Oceny konstrukcyjnej istniejącego obwałowania i gruntu
4. Oceny konstrukcyjnej przegrody tamującej i przelewów oraz odpływów
5. Oceny konstrukcyjnej dna zbiorników
6. Oceny warstw geologicznych i geotechnicznych
7. Oceny możliwości przebudowy zbiorników technicznych wraz z oceną stanu technicznego w zakresie budowli hydrotechnicznych istniejących zbiorników retencyjnych pod względem planowanej przebudowy w formie opisowej i rysunkowej załączonej do koncepcji projektowej.
 |  4       |           |  ryczałt  |  |
|   |   |   |   |
| 32 | Pozostałe inne opracowania niezbędne w celu wykonania zamówienia wynikające z wymagań jednostek opiniujących i uzgadniających bądź wynikające z przyjętych rozwiązań projektowych (w tym także oświadczenie projektanta i projektanta sprawdzającego o sporządzeniu projektu technicznego, dotyczącego zamierzenia budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno-budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego). |  4 |   |  ryczałt  |   |
| 33 | Projekt przebudowy wjazdu z drogi gminnej wraz z przebudową bramy wjazdowej na teren lokalizacji zbiorników retencyjnych oraz przebudowa dojazdu do zbiorników.  | 4 |  | ryczałt |  |
| 34 |  |  |  |  |  |
| Projekt techniczny posadowienia kontenera technicznego wraz z wykonaniem przyłącza elektrycznego i agregatem prądotwórczym i oświetlenia terenu.  |  |  |  |  |
| 35 | Kompletna wersja elektroniczna dokumentacji projektowej zapisana na płycie CD |   | a) wersja nieedytowalna pdf | ryczałt |   |
| **Razem**  | 0,00 | 100,00% |
|  |  |  |  | **OGÓŁEM netto:**  | **0,00** |   |
|  |  |  |  | **podatek VAT (23%):**  | 0,00 |   |
|  |  |  |  | **OGÓŁEM brutto:**  | **0,00** |  |