



HARMONOGRAM RZECZOWO-FINANSOWY

Zadanie nr 3 „Modernizacja zbiorników sieciowych wraz z infrastrukturą”

Cz. 1 „Przebudowa i budowa pompowni wraz z zbiornikiem wody w miejscowości Zagórze wraz z budową kanału przelotowo-spustowego ze zbiorników”.

Cz. 2 "Przebudowa i budowa hydroforni i zbiornika wody w miejscowości Zagórze, przysiółek Kawcze" - etap II.

Cz. 3 "Budowa zbiornika sieciowego wraz z podziemnym ujęciem wody w miejscowości Podłęże”

realizowanej w ramach projektu „ROZBUDOWA GOSPODARKI WODNO – ŚCIEKOWEJ NA TERENIE GMINY NIEPOŁOMICE”

Podstawowe wymagania:

- a) Zamawiający dopuszcza stosowanie tylko armatury wykonanej z żeliwa sferoidalnego na ciśnienie $P = 1,6 \text{ MPa}$ przy sieci wodociągowej.
- b) W przypadku połączeń kołnierzowych połączeń śrubowych należy zastosować śruby ze stali nierdzewnej A2 70 i nakrętki A4 80 oraz uszczelki z wkładką stalową.
- c) Zamawiający nie dopuszcza łączenia rur na nowobudowanej sieci za pomocą zgrzewania elektrooporowego, rury PE oraz kształtki wtryskowe należy łączyć poprzez zgrzewanie doczołowe.
- d) Zamawiający nie dopuszcza łączenia rur na sieci za pomocą kształtek segmentowych należy stosować kształtki wtryskowe.
- e) W przypadku budowy kanalizacji sanitarnej oraz rurociągu przelewowo-spustowego Zamawiający nie dopuszcza stosowania rur ze ścianką z rdzeniem spienionym oraz kształtek segmentowych, należy stosować rury ze ścianką litą oraz kształtki wtryskowe.
- f) W przypadku wykonania sieci metodą przewiertu należy zastosować rury do przewiertów.
- g) Na zadaniu należy stosować rozwiązania systemowe.
- h) Aktualizacja istniejącego systemu monitoringu wraz z jego rozbudową.

WYLICZAJĄC CENĘ ZAMÓWIENIA NALEŻY WZIĄĆ POD UWAGĘ WSZYSTKIE KRYTERIA I WYMAGANIA UWZGLĘDNIONE AKTUALIZACJI KONCEPCJI, W PROGRAMIE FUNKCJONALNO-UŻYTKOWYM, AKTUALIZACJI PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO, WZORZE UMOWY I SIWZ.

Uwagi:

1. Wykonawca będzie zobowiązany po zakończeniu poszczególnych części zadań do przedłożenia Zmawiającemu obmiaru wykonanych odtworzeń nawierzchni dróg. W/w obmiar powinien zawierać miejsce oraz powierzchnię odtworzenia w m² wraz z zestawieniem kosztów przedstawianych w kwotach netto i brutto.

Etap realizacji inwestycji	Termin wykonania etapu	Zakres rzeczowy etapu obejmuje w szczególności	Koszt [zł] netto	Koszt [zł] brutto	Płatności (uzależnione od etapów realizacji)
Zadanie 3 cz. 3 „Budowa zbiornika sieciowego wraz z podziemnym ujęciem wody w miejscowości Podłęże”					
I. Prace projektowe	do 15.11.2019 r.	<ul style="list-style-type: none"> - pozyskanie mapy do celów projektowych oraz pozyskanie opinii geotechnicznych - uzyskanie wszystkich niezbędnych prawem uzgodnień i opinii - uzyskanie zgód na wejście w teren (niepozyskanych przez Inwestora) - przygotowanie projektów budowlanych i wykonawczych dla wszystkich branż obejmujących inwestycję - pozyskanie pozwolenia wodno-prawnego - uzgodnienie projektów z Inżynierem kontraktu i Zamawiającym - przygotowanie Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, 			1 transza - maksymalnie do 5 % wartości zadania 3 część 3
II. Pozwolenie na budowę	do 31.01.2020 r.	<ul style="list-style-type: none"> - uzyskanie prawomocnego pozwolenia na budowę - organizacja placu budowy - protokolarne przejęcie placu budowy 			
III. Przebudowa kanału przelotowo-spustowego	do 30.09.2020 r.	Przebudowa kanału przelotowo-spustowego Φ 160 PCV SN8 kolidującego z projektowanym zbiornikiem sieciowym.			
IV. Budowa zbiornika	do 30.09.2020 r.	Budowa kompletnego sieciowego zbiornika na wodę czystą o pojemności 770 m ³ na terenie Zakładu Uzdatniania Wody Podłęże.			
V. Przebudowa komory zasuw	do 30.09.2020 r.	Przebudowa armatury znajdującej się w komorze zasuw, umożliwiającą połączenie nowobudowanego zbiornika z dopływem i odpływem wody.			

VI. Budowa i kanału przelotowo-spustowego	do 30.09.2020 r.	Budowa odcinka kanału przelotowo-spustowego Φ 160 PCV SN8. Spust i przelew wody z nowobudowanego zbiornika.			2 transza - maksymalnie do 55 % wartości zadania 3 część 3
VII. Zagospodarowanie terenu	do 30.09.2020 r.	Przebudowa i budowa drogi dojazdowej.			
VIII. Dostawa i montaż zestawu hydroforowego	do 30.09.2020 r.	Demontaż istniejącego zestawu hydroforowego. Dostawa i montaż zestawu hydroforowego na terenie Zakładu Uzdatniania Wody w miejscowości Podłęże.			
IX. Budowa ujęcia wody podziemnej	do 30.09.2020 r.	Budowa ujęcia wody podziemnej (studnia głębinowa) na dz. nr 881/4 wraz z dostawą i montażem kompletnego uzbrojenia studni.			
X. Likwidacja sieci wodociągowej	do 30.09.2020 r.	Likwidacja istniejącego rurociągu Φ 160 PCV łączącego istniejącą studnię na dz. nr 881/4 z rurociągiem tranzytowym.			
XI. Budowa sieci wodociągowej	do 30.09.2020 r.	Budowa odcinka sieci wodociągowej Φ 160 PE SDR 11 PN 16 łączącego nowobudowaną studnię z rurociągiem tranzytowym.			
XII. Budowa hydroforni	do 30.09.2020 r.	Budowa kontenerowej hydroforni w miejscowości Zakrzów			
XIII. Opomiarowanie	do 30.09.2020 r.	Budowa komory pomiarowej wyposażonej w przepływomierze oraz montaż przepływomierzy w budynkach technologicznych.			
XIV. Odbiór końcowy	do 30.10.2020 r.	Dostarczenie kompletnej dokumentacji niezbędnej powykonawczej, koniecznej m.in. do uzyskania pozwolenia na użytkowanie.			3 transza – pozostała część wartości zadania 3 części 3 (niezafakturowana w poprzedzających płatnościach częściowych zad. 3 cz.3)
SUMA ZADANIE 3 CZĘŚĆ 3					-

<i>Etap realizacji inwestycji</i>	<i>Termin wykonania etapu</i>	<i>Zakres rzeczowy etapu obejmuje w szczególności</i>	<i>Koszt [zł] netto</i>	<i>Koszt [zł] brutto</i>	<i>Płatności (uzależnione od etapów realizacji)</i>
<i>Zadanie 3 cz. 1 „Przebudowa i budowa przepompowni wraz ze zbiornikiem wody w miejscowości Zagórze wraz z budową kanału przelotowo-spustowego ze zbiornikiem”</i>					
I. Prace projektowe	do 16.12.2019 r.	<ul style="list-style-type: none"> - pozyskanie mapy do celów projektowych oraz pozyskanie opinii geotechnicznych - uzyskanie wszystkich niezbędnych prawem uzgodnień i opinii - uzyskanie zgód na wejście w teren (niepozyskanych przez Inwestora) - przygotowanie projektów budowlanych i wykonawczych dla wszystkich branż obejmujących inwestycję - pozyskanie pozwolenia wodno-prawnego (jeżeli dotyczy) - uzgodnienie projektów z Inżynierem kontraktu i Zamawiającym - przygotowanie Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, 			4 transza - maksymalnie do 5 % wartości zadania 3 część 1
II. Pozwolenie na budowę	do 28.02.2020 r.	<ul style="list-style-type: none"> - uzyskanie prawomocnego pozwolenia na budowę - organizacja placu budowy - protokolarne przejęcie placu budowy 			
III. Budowa zbiornika	do 30.10.2020 r.	Budowa kompletnego zbiornika wyrównawczego wody czystej o pojemności $V=700 \text{ m}^3$			
IV. Budowa budynku technologicznego	do 30.10.2020 r.	Budowa budynku technologicznego zawierającego m.in. <ul style="list-style-type: none"> - chlorownię wraz z rozdzielnią - pomieszczenie sanitarne zawierające m.in. umywalkę, prysznic oraz WC. Budowa wiaty na agregat prądotwórczy.			
V. Wyposażenie budynku technologicznego	do 30.10.2020 r.	Dostawa i montaż: <ul style="list-style-type: none"> - kompletnej armatury niezbędnej do funkcjonowania hydroforni, - agregatu prądotwórczego, 			

		- kompletnego wyposażenia pomieszczenia sanitarnego.			5 transza - maksymalnie do 55 % wartości zadania 3 część 1
VI. Przebudowa istniejącego zbiornika	do 30.10.2020 r.	Przebudowa istniejącego zbiornika wody wraz z istniejącą infrastrukturą tj. m.in. - sieci wewnętrzne między obiektowe - armatura - zasilanie energetyczne oraz oświetlenie			
VII. Budowa drogi	do 30.10.2020 r.	Budowa drogi dojazdowej o szacowanej.			
VIII. Budowa i przebudowa zagospodarowania	do 30.10.2020 r.	Budowa i przebudowa zagospodarowania terenu tj. m.in. - częściowa wymiana ogrodzenia wraz z bramą wjazdową i furtką - drogi - place - chodniki.			
IX. Budowa zbiornika na nieczystości ciekłe	do 30.10.2020 r.	Budowa szczelnego zbiornika na nieczystości ciekłe.			
X. Dozowanie podchlorynu sodu	do 30.10.2020 r.	Budowa systemu dozowania podchlorynu sodu wraz z rurociągami.			
XI. Budowa kanału przelotowo-spustowego	do 30.10.2020 r.	Budowa kanału przelotowo-spustowego $\Phi 250$ PCV SN8.			
XII. Budowa komór pomiarowych	do 30.10.2020 r.	Budowa komór pomiarowych wyposażonych w przepływomierze. Komory należy montować na rurociągach doprowadzających wodę i odprowadzających wodę ze zbiorników.			
XIII. Likwidacja sieci	do 30.10.2020 r.	- Likwidacja sieci międzyobiektowych. - Likwidacja rurociągu tłocznego łączącego istniejący zbiornik z nieczynnym ujęciem w Staniątkach.			

XIV. Odbiór końcowy	do 30.11.2020 r.	Dostarczenie kompletnej dokumentacji niezbędnej powykonawczej, koniecznej m.in. do uzyskania pozwolenia na użytkowanie.			6 transza – pozostała część wartości zadania 3 części 1 (niezafakturowana w poprzedzających płatnościach częściowych zad. 3 cz.1)
SUMA ZADANIE 3 CZĘŚĆ 1					-

Etap realizacji inwestycji	Termin wykonania etapu	Zakres rzeczowy etapu obejmuje w szczególności	Koszt [zł] netto	Koszt [zł] brutto	Płatności (uzależnione od etapów realizacji)
Zadanie 3 cz. 2 „Przebudowa i budowa hydroforni i zbiornika wody w miejscowości Zagórze przysiółek Kawcze”					
I. Prace projektowe	do 15.01.2020 r.	<ul style="list-style-type: none"> - pozyskanie mapy do celów projektowych oraz pozyskanie opinii geotechnicznych - uzyskanie wszystkich niezbędnych prawem uzgodnień i opinii - uzyskanie zgód na wejście w teren (niepozyskanych przez Inwestora) - przygotowanie projektów budowlanych i wykonawczych dla wszystkich branż obejmujących inwestycję - pozyskanie pozwolenia wodno-prawnego (jeżeli dotyczy) - uzgodnienie projektów z Inżynierem kontraktu i Zamawiającym - przygotowanie Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, 			7 transza - maksymalnie do 5 %wartości zadania 3 część 2
II. Pozwolenie na budowę	do 31.03.2020 r.	<ul style="list-style-type: none"> - uzyskanie prawomocnego pozwolenia na budowę - organizacja placu budowy - protokolarne przejęcie placu budowy 			
III. Budowa zbiornika	do 30.11.2020 r.	Budowa kompletnego zbiornika wyrównawczego wody czystej o pojemności $V=370 \text{ m}^3$			
IV. Rozbiórka istniejącego kontenera	do 30.11.2020 r.	Rozbiórka istniejącego kontenera hydroforni.			
V. Budowa budynku technologicznego	do 30.11.2020 r.	Budowa w miejscu istniejącej hydroforni budynku technologicznego zawierającego m.in. <ul style="list-style-type: none"> - chlorownię wraz z rozdzielnią - pomieszczenie sanitarne zawierające m.in. umywalkę, prysznic oraz WC. Budowa wiaty na agregat prądotwórczy.			

VI. Wyposażenie budynku technologicznego	do 30.11.2020 r.	Dostawa i montaż: - kompletnej armatury niezbędnej do funkcjonowania hydroforni, - agregatu prądotwórczego, - kompletnego wyposażenia pomieszczenia sanitarnego.			8 transza - maksymalnie do 55 % wartości zadania 3 część 2
VII. Przebudowa istniejącego zbiornika	do 30.11.2020 r.	Przebudowa istniejącego zbiornika wody wraz z istniejącą infrastrukturą tj. m.in. - sieci wewnętrzne między obiektowe - armatura - zasilanie energetyczne oraz oświetlenie			
VIII. Budowa drogi dojazdowej	do 30.11.2020 r.	Budowa drogi dojazdowej o szacowanej.			
IX. Budowa i przebudowa zagospodarowania	do 30.11.2020 r.	Budowa i przebudowa zagospodarowania terenu tj. m.in. - częściowa wymiana ogrodzenia wraz z bramą wjazdową i furtką - drogi - place - chodniki - wyjście na zbiornik.			
X. Budowa zbiornika na nieczystości ciekłe	do 30.11.2020 r.	Budowa szczelnego zbiornika na nieczystości ciekłe.			
XI. Dozowanie podchlorynu sodu	do 30.11.2020 r.	Budowa systemu dozowania podchlorynu sodu wraz z rurociągami.			
XII. Budowa kanału przelotowo-spustowego	do 30.11.2020 r.	Budowa kanału przelotowo-spustowego Ø250 PCV SN8 o szacowanej.			
XIII. Budowa komór pomiarowych	do 30.11.2020 r.	Budowa komór pomiarowych wyposażonych przepływomierze. Komory należy montować na rurociągach doprowadzających wodę i odprowadzających wodę ze zbiorników.			

XIV. Likwidacja sieci	do 30.11.2020 r.	- Likwidacja sieci między obiektowych.			
XV. Odbiór końcowy	do 31.12.2020 r.	Dostarczenie kompletnej dokumentacji niezbędnej powykonawczej, koniecznej m.in. do uzyskania pozwolenia na użytkowanie.			9 transza – pozostała część wartości zadania 3 części 2 (niezafakturowana w poprzedzających płatnościach częściowych zad. 3 cz.2)
SUMA ZADANIE 3 CZĘŚĆ 2					-