

Harmonogram rzeczowo - finansowy

Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Jeżowie wraz z budową instalacji OZE.							Harmonogram realizacji inwestycji							
Koszty kwalifikowane							2018				2019			
L.p.	nazwa elementu	ilość	jedn. miary	wartość netto	VAT	wartość brutto	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1. Roboty budowlane														
1.1	Roboty budowlane budynku węzła osadowego	1	kpl.											
1.2	Zadaszenie na osad odwodniony	1	kpl.											
1.3	Fundament pod silos	1	kpl.											
1.4	Reaktor	1	kpl.											
1.5	Budynek dmuchaw i modułów filtracyjnych	1	kpl.											
1.6	Zbiornik koagulantu PIX	1	kpl.											
1.7	Budynek techniczno - socjalny	1	kpl.											
1.8	Zbiornik odświeżania ścieków dowiezionych	1	kpl.											
1.9	Budynek stopnia mechanicznego i stacji zlewnej	1	kpl.											
1.10	Płyta ociekowa	1	kpl.											
1.11	Pompownia główna	1	kpl.											
1.12	Zbiornik osadu nadmiernego	1	kpl.											
1.13	OB. NR 17 Studnia pomiaru ścieków surowych	1	kpl.											
1.14	OB. NR 3.2 Studnia sita pionowego	1	kpl.											
1.15	OB. NR 8.1 Pompownia ścieków oczyszczonych	1	kpl.											
1.16	OB. NR 9 Komora pomiarowa	1	kpl.											
1.17	OB. NR SZ-2	1	kpl.											
1.18	OB. NR Kt-6	1	kpl.											

1.19	OB. NR KT-2 Studnia przepływomierza osadu nadmiernego	1	kpl.											
1.20	Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe	1	kpl.											
1.21	Zagospodarowanie terenu	1	kpl.											
<b>Razem roboty budowlane</b>														
2.1	Ob.2, Pompownia główna	1	kpl.											
2.2	Ob.3.1, 3.2 Stopień mechaniczny i stacja zlewna	1	kpl.											
2.3	Ob.4 Zbiornik odświeżania ścieków dowożonych	1	kpl.											
2.4	Ob.5 Płyta ociekowa stacji zlewnej	1	kpl.											
2.5	Ob.6 Stacja dozowania PIX	1	kpl.											
2.6	Ob.7 Reaktor biologiczny MBR	1	kpl.											
2.7	Ob.8.1 Pompownia ścieków oczyszczonych	1	kpl.											
2.8	Ob.9 komora pomiarowa ścieku oczyszczonego	1	kpl.											
2.9	Ob.10 Zbiornik osadu nadmiernego	1	kpl.											
2.10	Ob.11 Budynek węzła osadowego	1	kpl.											
2.11	Ob.16 Studnia wodomierza	1	kpl.											
2.12	Ob.17 Komora pomiaru ścieków surowych	1	kpl.											
<b>Razem technologia</b>														
3.1	Odcinek: od połączenia z kanalizacją istniejącą do przepompowni głównej - kanal. Tłoczna	1	kpl.											
3.2	Odcinek - budynek stopnia mechanicznego - pompownia główna 1 stopnia - kanal. Grawitacyjna	1	kpl.											

3.3	Odcinek - pompownia główna - komora defosfatacji - kanalizacja grawitacyjna	1	kpl.										
3.4	Odcinek OB. NR 2.1 - OB NR 7,5 - kanalizacja grawitacyjna	1	kpl.										
3.5	Odcinek - OB. NR 7,5 - OB. NR. 10 - kanalizacja ciśnieniowa	1	kpl.										
3.6	Odcinek - OB. budynek stopnia mechanicznego i stacji zlewnej - OB. NR. 8 - kanal. Ciśnieniowa	1	kpl.										
3.7	Odcinek - OB. pomieszczenie dmuchaw - OB. studzienka S-17 - kanal. Grawitacyjna	1	kpl.										
3.8	Odcinek - zbiornik koagulantu PIX - studnia SD	1	kpl.										
3.9	Odcinek : Kt-14 - Kt-3 kanalizacja grawitacyjna	1	kpl.										
3.10	Odcinek : przelewy z reaktora OB. NR 7.1: 7.3	1	kpl.										
3.11	Odcinek : spust komór reaktora OB. NR 7.1 ; 7.3	1	kpl.										
3.12	Odcinek : OB. NR 2.2 - K-t 18	1	kpl.										
3.13	Odcinek : BY - PASS OB. NR 7,5	1	kpl.										
3.14	Kanalizacja deszczowa	1	kpl.										
3.15	Wodociąg odcinek : studnia wodomierza - hydrant HP- 2	1	kpl.										
3.16	Odcinek : budynek węzła osadowego - odejście w6	1	kpl.										
3.17	Odcinek : pomieszczenie dmuchaw NR 7.5 - odejście wodociągowe w7	1	kpl.										
3.18	Odcinek : w1 - W1, w9 - W3, w11 - W2	1	kpl.										

3.19	Odcinek : w3 - 1.1, w5 - 3.1	1	kpl.										
3.20	Odcinek : OB. 10 - OB. 7,5 - rurociąg sprężonego powietrza	1	kpl.										
<b>Razem sieci międzyobiektowe</b>													
<b>4. Instalacje wod.kan</b>													
4.1	Budynek techniczno socjalny	1	kpl.										
4.2	Budynek stopnia mechanicznego i stacji zlewnej	1	kpl.										
4.3	Budynek węzła osadowego	1	kpl.										
<b>Razem sieci międzyobiektowe</b>													
5.1	Dostosowanie przyłącza ENN oczyszczalni ścieków do zwiększenia mocy	1	kpl.										
5.2	Prace ziemne - rowy pod trasy kablowe	1	kpl.										
5.3	Przyłącze NN od ZK1/PP do SZR	1	kpl.										
5.4	Zasilanie awaryjne	1	kpl.										
5.5	Oświetlenie terenu	1	kpl.										
5.6	Obiekty 1.1, 1.2 - budynek techniczno - socjalny	1	kpl.										
5.7	Obiekty 2.1, 2.2 - pompownia główna	1	kpl.										
5.8	Obiekty 3.1, 4,5 - stopień mechaniczny	1	kpl.										
5.9	Obiekt 6 - budynek zbiornika i dozowania PIX	1	kpl.										
5.10	Obiekty 7.1 - 7.5 - reaktor biologiczny i sterownia	1	kpl.										
5.11	Obiekt 8.1 - pompownia ścieków oczyszczonych	1	kpl.										
5.12	Obiekt 9 - studnia pomiarowa przepływu	1	kpl.										
5.13	Obiekt 10 - zbiornik KTSO	1	kpl.										
5.14	Obiekty 11,12,13 - węzeł osadowy	1	kpl.										
5.15	Obiekt 16 - studnia wodomierzowa	1	kpl.										

5.16	Obiekt 18 - studnia przepływomierzy	1	kpl.											
<b>Razem instalacje elektryczne</b>														
6.1	Instalacja fotowoltaiczna	1	kpl.											
6.2	Wewnętrzna linia WLZ	1	kpl.											
6.3	Oświetlenie terenu	1	kpl.											
6.4	Ogrodzenie działki, zagospodarowanie terenu	2	kpl.											
<b>Razem kolektory fotowoltaiczne</b>														
<b>7. Zasilanie obiektu oczyszczalni ścieków</b>														
7.1	Budowa stanowiska nr 144/1 Pgo 12/E12 - niekwalifikowane	1	kpl.											
7.2	Linia kablowa 15kV od słupa Pgo do kontenerowej stacji transformatorowej na oczyszczalni ścieków - niekwalifikowane	1	kpl.											
7.3	Kontenerowa stacja transformatorowa typ MRw-bpp 20/630 - 3 "a"/3p	1	kpl.											
7.4	Przyłącz kablowy do budynku oczyszczalni - niekwalifikowane	1	kpl.											
<b>Razem zasilanie obiektu oczyszczalni ścieków</b>														
<b>WARTOŚĆ CAŁKOWITA INWESTYCJI</b>				<b>wartość netto</b>	<b>VAT</b>	<b>wartość brutto</b>								