

Do zał. nr 6 PFU

RGGIOŚ.271.8.2024

Czerwiec 2024 r.

Modernizacja Hydroforni – SUW w Grunwaldzie

Przedmiar robót

Prace Projektowe			
Lp.	Branża projektu	Wartość Netto	Wartość Brutto
1.	Projekt Budowlany i Techniczny z uzyskaniem Pozwolenia na budowę		
2.	Projekty Wykonawcze		
2.1.	Projekt konstrukcyjny		
2.2.	Projekt architektoniczno-budowlany		
2.3.	Projekt zagospodarowania terenu		
2.4.	Projekt technologiczny wraz z modernizacją ujęć		
2.5.	Projekt instalacji sanitarnych, wentylacji		
2.6.	Projekt sieci międzyobiektowych		
2.7.	Projekt elektryczny i AKPiA		
Razem:			

Ujęcie wód podziemnych						
Lp.	Rodzaj robót	Ilość	Jm	Cena	Wartość Netto	Wartość Brutto
1.	Modernizacja istniejącej studni					
1.1.	Wymiana istniejących obudów na termoizolacyjne typu Lange	2	kpl.			
1.2.	Zagospodarowanie terenu - płyta fundamentowa pod obudowę studni	2	kpl.			
Razem:						

Branża budowlana						
Lp.	Rodzaj robót	Ilość	Jm	Cena	Wartość Netto	Wartość Brutto
1.	Roboty remontowe budynku SUW (remont ogólnobudowlany, wymiana stolarki okienno-drzwiowej)	1	kpl.			
2.	Budowa nowego zbiornika retencyjnego stalowego V=100m3 wraz z fundamentem	1	kpl.			
3.	Chodnik do budynku SUW - kostka betonowa cegielka gr. 6 cm	20	m2			
4.	Remont istniejącego odstoju popłuczyn	1	kpl.			
5.	Obsługa geodezyjna, odbiory do Pozwolenia na użytkownie	1	kpl.			
Razem:						

Technologia SUW						
Lp.	Rodzaj robót	Ilość	Jm	Cena	Wartość Netto	Wartość Brutto
1.	Napowietrzanie przez mieszacz rurowy oraz aerator	1	kpl.			
2.	Filtracja - wymiana złożeń w istniejących dwóch filtrach ciśnieniowych DN1400, armatura regulacyjna, odnowa powłok zewnętrznych i wewnętrznych	2	kpl.			
3.	Montaż nowego filtra ciśnieniowego DN1400, zasyp złożeń filtracyjnego, armatura regulacyjna	1				
4.	Orurowanie technologii ze stali nierdzewnej AISI 304, połączenia kołnierzone skręcane na śruby klasy A2, konstrukcja wsporcza	1	kpl.			
5.	Przygotowanie powietrza technologicznego - dwie nowe sprężarki tłokowe olejowe, węzeł przygotowania powietrza redukcyjno-pomiarowego mieszacza dynamicznego, orurowanie z rur z tworzywa sztucznego	1	kpl.			
6.	Układ płukania filtrów - pompa płuczająca, dmuchawa powietrza	1	kpl.			
7.	Zestaw hydroforowy - dwa zestawy o łącznej wydajności 50,0 m3/h	2	kpl.			
8.	Układ dezynfekcji: dozowanie podchlorynu sodu 1 kpl., lampa UV 2 szt.	1	kpl.			
Razem:						

Sieci zewnętrzne						
Lp.	Rodzaj robót	Ilość	Jm	Cena	Wartość Netto	Wartość Brutto
1.	Rurociągi ssania, tłoczenia, spustu i przelewu z nowego zbiornika retencyjnego	95	mb			
2.	Zbiornik bezodpływowy na ścieki bytowo-gospodarcze	1	kpl.			
3.	Neutralizator ścieków z pomieszczenia chlorowni	1	kpl.			
Razem:						

Instalacje sanitarne						
Lp.	Rodzaj robót	Ilość	Jm	Cena	Wartość Netto	Wartość Brutto
1.	Instalacja wodno-kanalizacyjna wraz z wyposażeniem łazienki oraz pomieszczenia chlorowni, kanalizacja podposadzkowa	1	kpl.			
2.	Wentylacja pomieszczenia chlorowni, łazienki i hali filtrów	1	kpl.			
3.	Osuszacz powietrza Hali filtrów	2	kpl.			
4.	Ogrzewanie - grzejniki elektryczne	8	kpl.			
Razem:						

Branża elektryczna i AKPiA						
Lp.	Rodzaj robót	Ilość	Jm	Cena	Wartość Netto	Wartość Brutto
1.	Instalacje elektryczne technologii (nowe filtry, falowniki, nowa szafa sterownicza)	1	kpl.			
2.	Sterowanie i wizualizacja procesu technologicznego	1	kpl.			
3.	Wewnętrzne instalacje elektryczne użytkowe	1	kpl.			
4.	Sieci zewnętrzne elektryczne, sterownicze	1	kpl.			
5.	Oświetlenie obiektu SUW	1	kpl.			
Razem:						

Podsumowanie SUW Grunwald			
Lp.	Rodzaj robót	Wartość Netto	Wartość Brutto
1	Prace Projektowe		
2	Ujęcie wód podziemnych		
3	Branża budowlana		
4	Technologia SUW		
5	Sieci zewnętrzne		
6	Instalacje sanitarne		
7	Elektryka i AKPiA		
Wartość:			