Kosztorys obejmuje dostawę i montąż urządzania małej architektury: tężnii w kształcie walca, o wymiarach podstawy średnica 3m i wysokośći i wysokości 4m wraz z fundamentem w postaci niecki betonowej.
Kosztorys obejmuje także dostawę solanki 5m3 oraz uzpuełnienie solanki na okres 7mc (1 sezonu)

Powierzchnia zabudowy tężni solankowej: 23,75m2

Pod tężnią zostanie wykonany fundament w postaci niecki betonowej o średnicy 5,5m. Do tężni doprowadzone będą (wg. odrębnego-opracowania) przyłącza:
- energetyczne kablem min. 5 x 2,5 mm
- wodociągowe rurą fi 32mm
- kanalizacyjne - rura fi 160mm

Zestawienie wyposażenia i prac wchodzących w skład urządzenia Tężnia Solankowa
- Konstrukcja drewniana tężni o wymiarach - średnica 3m x wysokość 4m, drewno sosna lub świerk (kolor naturalny, zaimpregnowane przeciw grzybom, przeciw palności) jest ustawiana i mocowana na wieszakach z stali nierdzewnej do niecki betonowej. Wszystkie elementy konstrukcji drewnianej są skręcane śrubami ze stali nie rdzewnej i kołkowane kołkami drewnianymi z klejem.
- Tarnina śliwy ułożona jest w poziomie pod kątem w dół do przodu wypełniając szkielet konstrukcji drewnianej po której spływa solanka w obiegu zamkniętym 37,68 m2 powierzchni tarniny w pionie. Tarnina po wypełnieniu konstrukcji jest wystrzyżona na równą powierzchnię maszyną specjalistyczną nadając jej równą płaszczyznę okrągłej tężni solankowej, co gwarantuje ściekanie solanki po tarninie, a nie wychlapywanie z wysokości poza ścianę tarniny.
- Na górnej części konstrukcji nad tarniną śliwy centralnie na środku po okręgu tężni jest zamontowane koryto ściekowe główne o wymiarach 15 x 15 cm z zaworami PE fi 22 mm oraz dysze ciśnieniowe do wytwarzania mgiełki solankowej. Z koryta przez rury z zaworami PE fi 22 przelewa się solanka do zamontowanych po okręgu nad tarniną.
- Zadaszenie tężni solankowej o konstrukcji dachu stożkowej obitej gontem drewnianym (kaszubskim) 19,95 m2 lub płaski dach pokryty papą.
- Niecka fundamentowa tężni o wymiarach - średnicy 5 m x grubość 15 - 25 cm , wykonanie szalunku, podsypka z piachu zagęszczona na którą wyłożona jest geowłuknina. na podsypce i geowłukninie ułożone będą rury ściekowe PE fi 110 mm wraz z kratą ściekową do ściekania solanki kierujące się do zbiornika głównego i nadmiaru do kanalizacji lub zbiornika retencyjnego w przypadku braku kanalizacji. Zbrojenie krata, pręt stalowy żebrowany fi 12, oczka 200 x 200 mm . Cała niecka wylana jest z betonu B 30 W8 POWIERZCHNIA BETONU PO WYLANIU I LEKKIM STĘŻENIU JEST RYFLOWANA W POPRZEK NIECKI OD SKRAJU KORYTA ŚCIEKOWEGO DO KRATEK ŚCIEKOWYCH UMIEJSCOWIONYCH CENTRALNIE NA ŚRODKU KORYTA ŚCIEKOWEGO
- Studnia techniczna fi 1200 mm, na zawory i elektrozawór wykonana jest z kręgów betonowych , właz z blokadą zamykaną , studnia jest wkopana w ziemi. W sąsiedztwie studni technicznej na powierzchni ziemi zamontowana jest szafka energetyczna z tablicą rozdzielczą , z zabezpieczeniami, zegar czasowy do włączania i wyłączania tężni , zabezpieczenie różnicowo-prądowe . Szafka jest zamykana na klucz
- Instalacja elektryczna do zasilenia pompy tłoczącej solankę na tężnię , włącznik pływakowy do pomiaru poziomu solanki w zbiorniku maximum i minimum i do oświetlenia tężni , wszystkie przewody umieszczone są w rurkach plastikowych.
- Oświetlenie tężni białe ciepłe górne LED do podświetlenia tężnio całym obwodzie.
- Instalacja wodno-kanalizacyjna zasilająca tężnię w solankę wykonana jest z rur PE fi 32, kształtki skręcane PE i odpływowa do zbiornika głównego fi 110. Przed zbiornikiem głównym wkopany jest odstojnik z przekierowaniem cieczy z tężni do kanalizacji , to ma zastosowanie w przypadku kiedy tężnia jest wyłączona na okres zimowy , wtedy zamykamy dostęp do zbiornika głównego i otwieramy odpływ do kanalizacji lub zbiornika retencyjnego , co pozwoli uchronić wlewanie się wód deszczowych i roztopów do solanki przez co zostanie znacznie po kilku miesiącach rozcieńczona i zanieczyszczona i trzeba będzie ją usunąć ze zbiornika i nalać nowej.
- Przepompownia solanki i wody (POMPY ZATAPIALNE Z WŁĄCZNIKIEM PŁYWAKOWYM o wydajności 7 - 10 m3/h odporne na działanie solanki).
- Manualne urządzenie do pomiaru stężenia solanki (solomierz) JEST NA STANIE OSOBY ODPOWIEDZIALNEJ ZA PRAWIDŁOWE DZIAŁANIE TĘŻNI, DO SPRAWDZANIA STĘŻENIA SOLANKI

Norma STD Wersja 4.30a Licencja: 10294 dla MS Projekt

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**Dostawa i montaż tężni**			
1 d.1	wycena indywidualna	Budowa tężni solankowej o wymiarach – średnica 3m x wysokość 4m, drewno sosna lub świerk (kolor naturalny, drewno zaimpregnowane przeciw grzybom i do stopnia NRO) z niecką betonową, z napełnieniem solanką (5m3)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
2		**Przyłącza, roboty rozbiórkowe, solanka**			
2 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i uzupełnienie solanki na sezon (7 miesięcy)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
3 d.2	wycena indywidualna	Przyłącze energetyczne - zasilanie elektryczne kabel 5 x 2,5 mm - z projektem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
4 d.2	wycena indywidualna	Przyłącze wody, rurą fi 32 - z projektem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
5 d.2	wycena indywidualna	Przyłącze do kanalizacj sanitarnej - z projektem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
6 d.2	wycena indywidualna	Roboty rozbiórkowe i wywóz ziemi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**

Norma STD Wersja 4.30a Licencja: 10294 dla MS Projekt