

---

# PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zakładu przetwórstwa i magazynowania ryb  
ADRES INWESTYCJI : 83-021 Przejazdowo, ul. Główna  
220404\_2 obręb 0009 Przejazdowo, działki 267, 64/5  
220404\_2.0009.AR\_1.267; 220404\_2.0009.AR\_1.64/5  
INWESTOR Ajtel Seafood Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA Czyżyków 8, 80-680 Gdańsk  
BRANŻA technologia chłodu  
DATA OPRACOWANIA 29.08.2024

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : ..... zł

**Słownie:** ..... i 00/100 zł

Kosztorys technologii chłodu Ajtel Seafood ETAP 1

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Opis robót	Jednostka	Obmiar	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7
1	kalkulacja własna	Agregat sprężarkowy śrubowy Mycom N220 lub równoważny	szt	2		
1.1	kalkulacja własna	Montaż mechaniczny agregatu sprężarkowego	szt	2		
2	kalkulacja własna	Zawory amoniakalne dla sprężarki N220 lub równoważnej	kpl	2		
2.1	kalkulacja własna	Montaż mechaniczny zaworów amoniakalnych	kpl	1		
3	kalkulacja własna	Zawory glikolowe dla sprężarki N220 lub równoważnej	kpl	2		
3.1	kalkulacja własna	Montaż mechaniczny zaworów glikolowych	kpl	1		
4	kalkulacja własna	Agregat sprężarkowy śrubowy Mycom N170 lub równoważnej	szt	1		
4.1	kalkulacja własna	Montaż mechaniczny agregatu sprężarkowego	kpl	1		
5	kalkulacja własna	Zawory amoniakalne dla sprężarki N170 lub równoważnej	kpl	1		
5.1	kalkulacja własna	Montaż mechaniczny zaworów amoniakalnych	kpl	1		
6	kalkulacja własna	Zawory glikolowe dla sprężarki N170 lub równoważnej	kpl	1		
6.1	kalkulacja własna	Montaż mechaniczny zaworów glikolowych	kpl	1		
7	kalkulacja własna	Wentylatorowa chłodnica oleju drycooler	szt	1		
7.1	kalkulacja własna	Montaż mechaniczny wentylatorowej chłodnicy oleju	kpl	1		
8	kalkulacja własna	Układ pompowy dla obiegu glikolu chłodzącego sprężarki - drycooler	kpl	1		
8.1	kalkulacja własna	Montaż mechaniczny układu pompowego dla obiegu glikolu chłodzącego sprężarki	kpl	1		
9	kalkulacja własna	Skraplacz amoniaku chłodzony powietrzem	szt	1		
9.1	kalkulacja własna	Montaż mechaniczny skraplacza amoniaku chłodzonego powietrzem	kpl	1		
10	kalkulacja własna	Zawory amoniakalne dla skraplacza	kpl	1		
10.1	kalkulacja własna	Montaż mechaniczny zaworów amoniakalnych	kpl	1		
11	kalkulacja własna	Zawory wysokiego ciśnienia	kpl	1		
11.1	kalkulacja własna	Montaż mechaniczny zaworów wysokiego ciśnienia	kpl	1		
12	kalkulacja własna	Automatyczny odpowietrznik	szt	1		
12.1	kalkulacja własna	Montaż mechaniczny automatycznego odpowietrznika	kpl	1		
13	kalkulacja własna	Poziomy oddzielacz cieczy POC -11	szt	1		
13.1	kalkulacja własna	Montaż mechaniczny poziomego oddzielacza cieczy POC-11	kpl	1		
13.2	kalkulacja własna	Montaż izolacji zimnochronnej poziomego oddzielacza cieczy POC-11	kpl	1		
14	kalkulacja własna	Zawory amoniakalne dla oddzielacza POC -11	kpl	1		
14.1	kalkulacja własna	Montaż mechaniczny zaworów amoniakalnych dla oddzielacza cieczy POC-11	kpl	1		
15	kalkulacja własna	Wymiennik ciepła do produkcji zimnego glikolu	szt	1		
15.1	kalkulacja własna	Montaż mechaniczny wymiennika ciepła do produkcji zimnego glikolu	kpl	1		
16	kalkulacja własna	Pompy obiegu zimnego glikolu	szt	2		
16.1	kalkulacja własna	Montaż mechaniczny pomp obiegu zimnego glikolu	kpl	1		
17	kalkulacja własna	Zawory odcinające dla pomp zimnego glikolu	kpl	2		
17.1	kalkulacja własna	Montaż mechaniczny zaworów odcinających dla pomp zimnego glikolu	kpl	1		
18	kalkulacja własna	Poziomy oddzielacz cieczy POC -34	szt	1		
18.1	kalkulacja własna	Montaż mechaniczny poziomego oddzielacza cieczy POC-34	kpl	1		
18.2	kalkulacja własna	Montaż izolacji zimnochronnej poziomego oddzielacza cieczy POC-34	kpl	1		
19	kalkulacja własna	Zawory amoniakalne dla oddzielacza POC -34	kpl	1		
19.1	kalkulacja własna	Montaż mechaniczny zaworów amoniakalnych dla oddzielacza cieczy POC-34	kpl	1		
20	kalkulacja własna	Pompy obiegu amoniaku	szt	2		
20.1	kalkulacja własna	Montaż mechaniczny pomp obiegu amoniaku	kpl	1		
21	kalkulacja własna	Zawory amoniakalne dla pomp	szt	2		
21.1	kalkulacja własna	Montaż mechaniczny zaworów amoniakalnych dla pomp	kpl	1		
22	kalkulacja własna	Instalacja sprężonego powietrza dla zasilania zaworów pneumatycznych	szt	1		
21.1	kalkulacja własna	Montaż mechaniczny instalacji sprężonego powietrza	kpl	1		
23	kalkulacja własna	Wymiennik ciepła do odzysku ciepła skraplania dla systemu przemarzania gruntu	szt	1		
23.1	kalkulacja własna	Montaż mechaniczny wymiennika do odzysku ciepła skraplania dla systemu przemarzania gruntu	kpl	1		
24	kalkulacja własna	Chłodnice powietrza dla komory mroźni nr 1	szt	3		
24.1	kalkulacja własna	Montaż mechaniczny chłodnic powietrza dla komór mroźni nr 1	kpl	1		
25	kalkulacja własna	Stacje zaworowe dla chłodnic mroźni nr 1	szt	3		
25.1	kalkulacja własna	Montaż mechaniczny stacji zaworowych dla mroźni nr 1	kpl	1		
26	kalkulacja własna	Chłodnice powietrza dla komory mroźni nr 2	szt	2		
26.1	kalkulacja własna	Montaż mechaniczny chłodnic powietrza dla komór mroźni nr 2	kpl	1		
27	kalkulacja własna	Stacje zaworowe dla chłodnic mroźni nr 2	szt	2		
27.1	kalkulacja własna	Montaż mechaniczny stacji zaworowych dla mroźni nr 2	kpl	1		
28	kalkulacja własna	Chłodnice powietrza dla komory mroźni nr 3	szt	1		
28.1	kalkulacja własna	Montaż mechaniczny chłodnic powietrza dla komory nr 3	kpl	1		
29	kalkulacja własna	Stacje zaworowe dla chłodnic mroźni nr 3	szt	1		
29.1	kalkulacja własna	Montaż mechaniczny stacji zaworowych dla chłodnic mroźni nr 3	kpl	1		
30	kalkulacja własna	Chłodnice powietrza dla komory mroźni nr 4	szt	3		
30.1	kalkulacja własna	Montaż mechaniczny chłodnic powietrza dla komory mroźni nr 4	kpl	1		
31	kalkulacja własna	Stacje zaworowe dla chłodnic mroźni nr 4	szt	3		
31.1	kalkulacja własna	Montaż mechaniczny stacji zaworowych dla chłodnic mroźni nr 4	kpl	1		
32	kalkulacja własna	Chłodnice powietrza dla komory mroźni nr 5	szt	3		
32.1	kalkulacja własna	Montaż mechaniczny chłodnic powietrza dla komory mroźni nr 5	kpl	1		
33	kalkulacja własna	Stacje zaworowe dla chłodnic mroźni nr 5	szt	3		
33.1	kalkulacja własna	Montaż mechaniczny stacji zaworowych dla chłodnic mroźni nr 5	kpl	1		
34	kalkulacja własna	Chłodnica powietrza dla pomieszczenia wydawki	szt	1		
34.1	kalkulacja własna	Montaż mechaniczny chłodnic powietrza dla pomieszczenia wydawki	kpl	1		
35	kalkulacja własna	Stacja zaworowa dla chłodnicy pomieszczenia wydawki	szt	1		
35.1	kalkulacja własna	Montaż mechaniczny stacji zaworowej dla chłodnicy pomieszczenia wydawki	kpl	1		
36	kalkulacja własna	Chłodnica powietrza dla pomieszczenia manipulacyjnego	szt	2		
36.1	kalkulacja własna	Montaż mechaniczny chłodnicy powietrza dla pomieszczenia manipulacyjnego	kpl	1		
37	kalkulacja własna	Stacja zaworowa dla chłodnicy pomieszczenia manipulacyjnego	szt	2		
37.1	kalkulacja własna	Montaż mechaniczny stacji zaworowej dla chłodnicy pomieszczenia manipulacyjnego	kpl	1		
38	kalkulacja własna	Falowniki do agregatów sprężarkowych	szt	3		
38.1	kalkulacja własna	Montaż elektryczny falowników do agregatów sprężarkowych	kpl	1		

39	kalkulacja własna	Rozdzielnie elektryczne zasilające i sterujące	kpl	1		
39.1	kalkulacja własna	Montaż elektryczny rozdzielni zasilających i sterujących	kpl	1		
40	kalkulacja własna	Rozdzielnia awaryjna	kpl	1		
40.1	kalkulacja własna	Montaż elektryczny rozdzielni awaryjnej	kpl	1		
41	kalkulacja własna	System detekcji amoniaku w maszynowni i mediach pośrednich	kpl	1		
41.1	kalkulacja własna	Montaż elektryczny systemu detekcji amoniaku	kpl	1		
42	kalkulacja własna	System wentylacji bytowej i awaryjnej w maszynowni	kpl	1		
42.1	kalkulacja własna	Montaż mechaniczny systemu wentylacji bytowej	kpl	1		
42.2	kalkulacja własna	Montaż elektryczny systemu wentylacji bytowej	kpl	1		
43	kalkulacja własna	System sterowania i wizualizacji	kpl	1		
43.1	kalkulacja własna	Montaż elektryczny systemu sterowania i wizualizacji	kpl	1		
44	kalkulacja własna	Napełnienie instalacji mediami (amoniakiem, glikolem, olejem sprężarek)	kpl	1		
45	kalkulacja własna	Rurociągi stalowe amoniakalne	szf	1		
45.1	kalkulacja własna	Montaż mechaniczny rurociągów amoniakalnych	kpl	1		
45.2	kalkulacja własna	Montaż izolacyjny rurociągów amoniakalnych	kpl	1		
46	kalkulacja własna	Rurociągi nierdzewne pomiarowe	kpl	1		
46.1	kalkulacja własna	Montaż mechaniczny rurociągów nierdzewnych pomiarowych	kpl	1		
47	kalkulacja własna	powietrza w komorach	kpl	1		
48	kalkulacja własna	Próby szczelności i ciśnienia	kpl	1		
49	kalkulacja własna	Uruchomienie instalacji i regulacja	kpl	1		
50	kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1		
51	kalkulacja własna	Leglizacja wykonanej instalacji w UDT	kpl	1		
52	kalkulacja własna	Konstrukcja stalowa pod urządzenia chłodnicze	+	22,00		
53	kalkulacja własna	Zawory dekompresyjne	kpl	1		
54	kalkulacja własna	System "człowiek w komorze"	kpl	1		