
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212000-6	Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45240000-1	Budowa obiektów inżynierii wodnej
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45351000-2	Mechaniczne instalacje inżynieryjne
42912100-3	Maszyny i aparatura do filtrowania cieczy
42993200-5	Instalacje dawkujące
44160000-9	Rurociągi, instalacje rurowe, rury, okładziny rurowe, rury i podobne elementy
45317400-6	Instalowanie urządzeń filtrujących
45113000-2	Roboty na placu budowy
45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45317100-3	Instalowanie elektrycznych urządzeń pompowych
45232430-5	Roboty w zakresie uzdatniania wody

NAZWA INWESTYCJI: Budowa fontanny miejskiej na Placu Wolności
ADRES INWESTYCJI: Białogard; działka ew. nr 332; 0017 m. Obręb Białogard
NAZWA INWESTORA: Miasto Białogard (Urząd Miasta Białogard)
ADRES INWESTORA: ul. 1 Maja 18, 78-200 Białogard
WYKONAWCA: WATER CONCEPT Robert Kusik
ADRES WYKONAWCY: ul. Św. Maksymiliana Kolbe 33, 64-100 Leszno

BRANŻE: TECHNOLOGIA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Monika Jaźwińska

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Robert Kusik

DATA OPRACOWANIA: 02.12.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Obmiar		3
1 Technologia fontanny		3

TECHNOLOGIA FONTANNY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: TECHNOLOGIA FONTANNY					
1	45300000-1	Technologia fontanny			
1.1	45330000-9	Urządzenia technologiczne stacji uzdatniania wody fontannowej			
1 d.1.1	KNNR 11 0207-03-020	Zestaw filtracyjny fi 380 kompletny - Zbiornik filtracyjny fi 380 z dnem kolektorowym Q= 5m3/h, V=50,0 m3/h/m2 z bocznym zaworem sześciobocznym + pompa 1/3 HP 230 V II	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR 7-08 0104-02-020	Urządzenie kontrolno pomiarowe wody basenowej z kompletnym osprzętem pH, RX	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR 7-06 0504-01-090	Elektroniczna pompa dozująca do montażu na ścianie lub specjalnych podstawach - NA, 20 bar ciśnienia,	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNNR 4 0405-01-040	Przewody dozujące do chemikaliów	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
5 d.1.1	KNR 7-07 0101-03-090	Montaż i dostawa pompy rzepi - Q = 8 m3/h, H = 3,5 m i P = 0,25kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.1	KNR 7-08 0902-02-090	Montaż i dostawa zespołu sterowania poziomem wody wraz z sondami poziomu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.1	KNNR 11 0207-03-020 analogia	Dostawa i montaż zmiękczacza wraz z filtrem wstępnym mechanicznym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.1	TZKNBK XVIII II A-125 analogia	Dostawa i montaż- spust dennej - wykonanie indywidualne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.1	TZKNBK XVIII II A-125 analogia	Dostawa i montaż napływu wody uzdatnionej - wykonanie indywidualne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1.1	TZKNBK XVIII II A-125 analogia	Dostawa i montaż przelewu - wykonanie indywidualne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.1	KNR INSTAL 0111-03	Filtr siatkowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.1	kalk. własna	Zawór antyskażeniowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.1	KNR 2-15 0118-01	Wodomierz	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

TECHNOLOGIA FONTANNY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14		Elektrozawór NC, 230 VAC	kpl.		
d.1.1	kalk. własna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	45330000-9	Wyposażenie fontannowe			
1.2.1		Obraz wodny			
15		Dostawa i montaż dyszy centralnej typu Smukły strumień 14 mm	kpl.		
d.1.2.	kalk. własna				
1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16		Dostawa i montaż dyszy centralnej typu Smukły strumień 12 mm	kpl.		
d.1.2.	kalk. własna				
1		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
17		Dostawa i montaż pompy dyszy centralnej 10.000 l/h 0,43 kW (1/ 2 HP) 230/ 400 V III (H = 6 m Q = 4,32 m3/h)	kpl.		
d.1.2.	KNR 7-07 0101-02				
1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18		Dostawa i montaż agregatu fontannowego dysz smukły strumień 12 mm - (H = 4,5 m Q = 166 l/ min. W zestawie z lampą	kpl.		
d.1.2.	kalk. własna				
1		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
19		Oprawy oświetleniowe basenowe- Oprawa oświetleniowa fontannaowa RGBW- dysza centralna	kpl.		
d.1.2.	KNNR 5 0506-03				
1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3	45330000-9	Instalacja wentylacji			
20		Instalacja wentylacji w komorze technicznej	kpl.		
d.1.3	kalk. własna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4	45330000-9	Pozostałe wyposażenie komory technologicznej			
21		Krata na rzapie ze stali nierdzewnej kwasoodpornej 50x50 cm	kpl.		
d.1.4	kalk. własna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22		Kolektor zbiorczy ze stali nierdzewnej - wykonanie indywidualne	kpl.		
d.1.4	kalk. własna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Rurociągi			
23		Rurociąg międzyobiektyowy oraz orurowanie i armatura wewnątrz komory technologicznej: Rury PVC, PE; kształtki PVC, PE; zawory; kleje; obejmy rur; przejścia szczelne.	kpl.		
d.1.5	kalk. własna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6	45330000-9	Próby szczelności i rozruch.			
24		Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200 m -1 prób		
d.1.6	KNR-W 2-18 0704-02				
		1	200 m -1 prób	1,000	
				RAZEM	1,000

TECHNOLOGIA FONTANNY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.6	KNR 7-06 0703-01-090	Próby wodne urządzeń uzdatniania wody o masie do 2.0 t	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.6	KNR 7-06 0703-01-090	Próby wodne układów atrakcji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.6	kalk. własna	Środki chemiczne na rozruch instalacji basenów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.6	kalk. własna	Uruchomienie instalacji technologicznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000