	<p align="center">Oczyszczalnia ścieków komunalnych w m. KAMIENSK</p> <p align="center">Projekt Architektoniczno – Budowlany. Część III – Elektryczna, Automatyczna i Pomiarowa INSTALACJE OCZYSZCZALNI</p> <p>PR-0169 Wykaz aparatów elektrycznych.</p>	<p align="right">Arkusz 1/3</p>
---	---	---------------------------------

7. WYKAZ APARATÓW ELEKTRYCZNYCH.

7.1. Rozdzielnica RG.


Lp.	Oznaczenie	Wyszczególnienie	Przykładowy producent/Dostawca	Ilość /szt./
1.		Istniejącą rozdzielnicę RG rozbudować o następujące obwody zgodnie z rys. KAM-02/E - KAM-05E: -Obwód zasilania oświetlenia zewnętrznego, -Obwody ogrzewania rurociągów	W.P.P.U. SUMAX Konstantynów Łódzki ul. Zgierska 45	1kpl

7.2. Szafa AM.

Lp.	Oznaczenie	Wyszczególnienie	Producent/Dostawca	Ilość /szt./
2.		Istniejącą rozdzielnicę AM rozbudować o następujące obwody zgodnie z rys. KAM-06/E - KAM-09/E: - pompy P5 i P6; - elektrozawory dla modułu II; - pompa recyrkulacji wewnętrznej(mod II) - mieszadło Komory Anoksyicznej.; - pompy recyrkulacji zewnętrznej; - pompy w zbiorniku retencyjnym; - mieszadła w zbiorniku retencyjnym	W.P.P.U. SUMAX Konstantynów Łódzki ul. Zgierska 45	1szt

7.3. Szafa AK.

Lp.	Oznaczenie	Wyszczególnienie	Producent/Dostawca	Ilość /szt./
3.		Istniejącą rozdzielnicę AK rozbudować o następujące obwody zgodnie z rys. KAM-10/E i KAM-11E: - zasilanie napędu zastawek elektrycznych	W.P.P.U. SUMAX Konstantynów Łódzki ul. Zgierska 45	1szt


	<p align="center">Oczyszczalnia ścieków komunalnych w m. KAMIENSK</p> <p align="center">Projekt Architektoniczno – Budowlany. Część III – Elektryczna, Automatyczna i Pomiarowa INSTALACJE OCZYSZCZALNI</p> <p>PR-0169 Wykaz aparatów elektrycznych.</p>	<p align="right">Arkusz 2/3</p>
---	---	---------------------------------

7.4. Szafa AF.

Lp.	Oznaczenie	Wyszczególnienie	Przykładowy producent/Dostawca	Ilość /szt./
4.		Istniejącą szafę AF o następujące obwody zgodnie z rys. KAM-12/E i KAM-13E: - zasilanie wymienianych dmuchaw D3 i D4 - wymiana falowników dmuchaw D3 i D4	W.P.P.U. SUMAX Konstantynów Łódzki ul. Zgierska 45	1szt

7.5. Instalacja zewnętrzna.

Lp.	Oznaczenie	Wyszczególnienie	Przykładowy producent/Dostawca	Ilość /szt./
5.		Kabel oświetlenia ulicznego	Hurtownie elektryczne	120m
6.		Słup uliczny stalowy prosty o wys. 7m wraz z fundamentem i tabliczka słupową np. 40RsG + F100 - Elektromontaż Rzeszów	Hurtownie elektrotechniczne	2szt
7.		Wysięgnik jednoramienny np. (1ram/1m/□48/15o do S-60PAL) - Elektromontaż Rzeszów	Hurtownie elektrotechniczne	2szt
8.		Oprawa do lamp sodowych z lampą sodową 125W	ELGO Gostynin	2szt
9.		Zasilanie ogrzewania istniejących rurociągów na module I - kabel zasilający - kabel grzejny	Hurtownie elektrotechniczne	2kpl
10.	2XPO2	Tlenomierz do pomiaru stężenia tlenu w ściekach (w II komorze napowietrzana; zasilanie 24 V -, sygnał wyjściowy w standardzie 4 – 20 mA	Tel-Eko Projekt	1szt
		Przewody skrzynki prasy AM		
11.		Elektrozawory wraz z wężykami dla modułu II		7kpl.
12.	25X, 26X, 22X, 23X, 27X, 28X, 29X, XP2, 30X, 2XA, 31X, 32X	Puszka odgałęźna typu D9125Z z dławicami ASM 20		12szt
13.		Konstrukcja wsporcza pod puszki odgałęźne D 9125 Z		12szt
14.		Zasilanie obwodów odbiorczych - YKSYżo 7x2,5mm		250mb
15.	2LS	Sygnalizator poziomu ścieków typu NIVOFLOAT kabel 3x1mm ² z PVC o długości 5m; zestaw przełączalny 15A (AC1), 8A (AC3) typ NIVOFLOAT NL P-110	NIVELCO-POLAND Sp. z o.o.	3
		Przewody skrzynki prasy AK		
16.		Zasilanie napędu zastawek - YKYżo 5x1,5mm ²	Hurtownie elektrotechniczne	25m

	<p align="center">Oczyszczalnia ścieków komunalnych w m. KAMIENSK</p> <p align="center">Projekt Architektoniczno – Budowlany. Część III – Elektryczna, Automatyczna i Pomiarowa INSTALACJE OCZYSZCZALNI</p> <p>PR-0169 Wykaz aparatów elektrycznych.</p>	<p align="center">Arkusz 3/3</p>
---	---	----------------------------------

17.		Przewód wyrównawczy YLY 1x6mm ²	Hurtownie elektrotechniczne	20m
18.		Taśma stalowa ocynkowana FeZn 4x30 mm	j.w.	130m

7.6. Oprogramowanie aplikacyjne oczyszczalni.

Lp.	Oznaczenie	Wyszczególnienie	Przykładowy producent/Dostawca	Ilość /szt./
19.	AM	Oprogramowanie aplikacyjne do: - sterownika mikroprocesorowego, - panelu operatorskiego graficznego.	W.P.P.U. SUMAX Konstantynów Łódzki ul. Zgierska 45	1kpl.
20.	Instalacja zewnętrzna	Konfiguracja falowników, tlenomierza, czujnika przepływu	j.w.	1kpl