

Opracowanie Nr KP/1002/TES/09-PK1-PW

KRYTA PŁYWALNIA W STRZELINIE

**TES - USŁUGOWE ELEKTRONICZNE
TECHNOLOGIE SPECJALNE**

**KARTA WYKAZU URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW NR KP / 1002/ TES / 09 – PK1-PW
 TES- USŁUGOWE ELEKTRONICZNE TECHNOLOGIE SPECJALNE**

str.1

Poz.	Wyszczególnienie	Nr rys. Ref. DCE	Ilość			UWAGI
				5	6	
1	2	3	4	5	6	7
TESK-SYSTEM KASOWY WEJŚCIE –WYJŚCIA ZE STREF PŁATNYCH						*1
1.	Oprogramowanie do rozliczenia klientów		1			
2.	Zestaw komputerowy standard z monitorem19 "LCD		1			
3.	Drukarka kasowa		1			
4.	Drukarka fiskalna		1			
5.	Szuflada na pieniądze sterowana z drukarki fiskalnej		1			
6.	Kasowy czytnik transponderów		1			
7.	Czytnik sterujący bramką uchylną		1			
8.	Sterownik szafek z modułem otwarcia szafek		11			
9.	Karnety transponderowe w formie zegarka na rękę		240			
10.	Karnety transponderowe w postaci karty z nadrukiem		50			
11.	Zasilacz awaryjny		1			
12.	Materiały instalacyjne		1			
13.	Kontroler czytników KC8-OZB		1			
14.	Konwerter RS486/232		1			
15.	Okablowanie ESOK		1			
16.	Montaż, uruchomienie, szkolenie		1			
17.	Koszt innego drobnego wyposażenia szczegółowo nie wymienionego.		1			
*1 Dostawa ma być pakietem kompletnym dla sprawnej i pewnej eksploatacji obiektu						

KARTA WYKAZU URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW NR KP / 1002/ TES / 09 – PK1-PW**TES- USŁUGOWE ELEKTRONICZNE TECHNOLOGIE SPECJALNE**

str.2

Poz.	Wyszczególnienie	Nr rys. Ref. DCE	Ilość			UWAGI
				5	6	
1	2	3	4	5	6	7
TESJ - INFORMACYJNA TABLICA ŚWIETLNA						
1.	Tablica świetlna wraz z czujnikami temperatury i DCF		1			
2.	Listwa świetlna		1			
3.	Tablica dwustronna/zegar/		1			
4.	Okablowanie tablicy, montaż i uruchomienie		1			
5.	Koszt innego drobnego wyposażenia szczegółowo nie wymienionego.		1			
*1 Dostawa ma być pakietem kompletnym dla sprawnej i pewnej eksploatacji obiektu						

KARTA WYKAZU URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW NR KP/1002/ TES / 09 – PK1-PW**TES- USŁUGOWE ELEKTRONICZNE TECHNOLOGIE SPECJALNE**

str.3

Poz.	Wyszczególnienie	Nr rys. Ref. DCE	Ilość			UWAGI
				5	6	
1	2	3	4	5	6	7
TESV - ŁĄCZNOŚĆ WEWNĘTRZNA ; NAGŁOŚNIENIE, VIDEO						
1.	Urządzenia systemu nagłośnienia (kpl)					
1.1	Odtwarzacz płyt CD, magnetofon i radioodbiornik – kompakt (pkl)		1			
1.2	Mikrofon stojący z wyłącznikiem (kpl)		1			
1.3	Mikrofon bezprzewodowy (kpl)		1			
1.4	Kolumna głośnikowa do hali basenu		20			
1.5	Głośnik sufitowy		15			
1.6	Szafka na sprzęt nagłaśniający		1			
1.7	Okablowanie instalacji nagłośnienia basenu		1			
2.	Urządzenia systemu video					
2.1	Kamery		16			
2.2	Multiplekser 16 kamer (kpl)		1			
2.3	Odtwarzacz video (kpl)		1			
2.4	Monitor (kpl)		1			
2.5	Okablowanie video (kpl)		1			
3.	Montaż, uruchomienie i szkolenie (kpl)		1			
4.	Koszt innego drobnego wyposażenia szczegółowo nie wymienionego.		1			
*1 Dostawa ma być pakietem kompletnym dla sprawnej i pewnej eksploatacji obiektu						

KARTA WYKAZU URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW NR KP/1002/ TES /09 – PK1-PW**TES- USŁUGOWE ELEKTRONICZNE TECHNOLOGIE SPECJALNE**

Poz.	Wyszczególnienie	Nr rys. Ref. DCE	Ilość			UWAGI
				5	6	
1	2	3	4	5	6	7
TESM-SYSTEMY MONITORINGU I WIZUALIZACJI INSTALACJI						
1.	URZĄDZENIA I MATERIAŁY Z MONTAŻEM		1			
1.1	Komputer		1			
1.2	Monitor		2			
1.3	Drukarka		4			
1.4	Konwerter		4			
1.5	Dodatkowy sterownik		2			
1.6	Okablowanie (montaż i materiały ; kable, korytka itp.) (kpl)		1			
1.7	Okablowanie szaf		2			
1.8	Dodatkowe czujki temperatury		4			
1.9	Karta komunikacji pCOWEB sterownika		4			
2.	OPROGRAMOWANIE, SZKOLENIE, INNE					
2.1	Program wizualizacyjny SCADA licencja		1			
2.2	Wykonanie aplikacji		1			
2.3	Dodatkowe oprogramowanie sterowników		3			
2.4	Uruchomienie i szkolenie obsługi		1			
2.5	Dokumentacja powykonawcza		1			