

Część I - Stanowisko dydaktyczne do programowania sterowników PLC – Dziś nauka jutro praca III

Lp.	Nazwa	Opis	Ilość	Cena jednostkowa brutto	Wartość pozycji brutto
1	Sterownik PLC	- interfejs profinet (2 x rj 45) - 14 wejść binarnych (24v dc) - 10 wyjść binarnych (24v dc) - 2 wejścia analogowe (0 - 10v dc) ; 2 wyjścia analogowe (0 - 20 ma) - zasilanie: 24v dc - pamięć programu/danych: min. 100 kB - możliwości rozbudowy o: min. 3 moduły komunikacyjne, 1 płytke sygnałową, 8 modułów wejść/wyjść	6	3690,00	3690,00
2	Wejścia binarne PLC	moduł symulatora, 14 przełączników dla wejść binarnych	6	1230,00	7380,00
3	Zasilanie PLC	Zasilanie producenta sterowników dedykowane do sterownika z pozycji 2	6	246,00	1476,00
4	Oprogramowanie do sterownika	Najnowsza wersja oprogramowania dla sterowników Simatic S7-1200	6	1476,00	8856,00
5	Ukl. Przygotowanie powietrza	Z przyłączem 1/8", reduktor, manometr, osuszacz powietrza pod przewód fi6 Z systemem mocowania do płyty profilowanej z rowkiem 8	6	246,00	1476,00
6	Siłownik dwustronnego działania	Z przyłączem 1/8", średnica D32, skok 100mm pod przewód fi6 Z systemem mocowania do płyty profilowanej z rowkiem 8	6	492,00	2952,00
7	Siłownik dwustronnego działania	Z przyłączem 1/8", średnica D32, skok 150mm pod przewód fi6 Z systemem mocowania do płyty profilowanej z rowkiem 8	6	615,00	3690,00
8	Siłownik jednostronnego działania	Z przyłączem 1/8", średnica D32, skok 100mm pod przewód fi6 Z systemem mocowania do płyty profilowanej z rowkiem 8	12	369,00	4428,00



9	Wyspa zaworowa 4 zawory	Płyta do mocowania 2 zaworów 3/2 oraz dwóch 5/2 Z systemem mocowania do płyty profilowanej z rowkiem 8 pod przewód fi6	6	615,00	3690,00
10	Czujnik położenia tłoka	Czujnik hallotronowy z sygnalizacją LED PNP- z systemem mocowania na siłowniku z pozycji 23-25	48	61,50	2952,00
11	Elektrozawór z cewką i wtyczką z przewodem	3/2 NO monostabilny Przyłączem 1/8 " pod przewód fi6 mocowany do płyty poz.26	6	184,50	1107,00
12	Elektrozawór z cewką i wtyczką zprzewodem1	3/2 NC monostabilny Przyłączem 1/8 " pod przewód fi6 mocowany do płyty poz.26	6	246,00	1476,00
13	Elektrozawór z cewką i wtyczką z przewodem	3/2 bistabilny Przyłączem 1/8 " pod przewód fi6 mocowany do płyty poz.26	12	246,00	2952,00
14	Tłumik do zaworów	Przyłączem 1/8 " pod przewód fi6	20	61,50	1230,00
15	Złączki	Proste, Przyłączem 1/8 ", pod przewód fi6	50	12,30	615,00
16	Przycisk sterowniczy	Styk NO i NC montowany na szynę DIN 35	60	123,00	7380,00
17	Przycisk stop awaryjny	Styk 2x NC montowany na szynę DIN 35	6	123,00	738,00
18	Lampka sygnalizacyjna	Po 24 szt w trzech kolorach; czerwony zielony, żółty 24V montowany na szynę DIN 35	72	18,45	1328,40
19	Stycznik	moc min 1 kW 3x styk NO i 1x styk NC	12	123,00	1476,00
20	Przekaznik	24V P4	12	12,30	147,60
RAZEM					59040,00