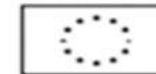


Część I - Stanowisko dydaktyczne do programowania sterowników PLC – Dziś nauka jutro praca III

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	1 217,70 zł	7 306,20 zł
2	Wejścia binarne PLC	moduł symulatora, 14 przełączników dla wejść binarnych	6	649,44 zł	3 896,64 zł
3	Zasilanie PLC	Zasilanie producenta sterowników dedykowane do sterownika z pozycji 2	6	473,55 zł	2 841,30 zł
4	Oprogramowanie do sterownika	Najnowsza wersja oprogramowania dla sterowników Simatic S7-1200	6	369,00 zł	2 214,00 zł
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	405,90 zł	2 435,40 zł
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	369,00 zł	2 214,00 zł
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	369,00 zł	2 214,00 zł
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	393,60 zł	4 723,20 zł



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	1 217,70 zł	7 306,20 zł
10	Czujnik położenia tłoka	Czujnik hallotronowy z sygnalizacją LED PNP- z systemem mocowania na siłowniku z pozycji 23-25	48	135,30 zł	6 494,40 zł
11	Elektrozawór z cewką i wtyczką z przewodem	3/2 NO monostabilny Przyłączem 1/8 " pod przewód fi6 mocowany do płyty poz.26	6	307,50 zł	1 845,00 zł
12	Elektrozawór z cewką i wtyczką zprzewodem1	3/2 NC monostabilny Przyłączem 1/8 " pod przewód fi6 mocowany do płyty poz.26	6	307,50 zł	1 845,00 zł
13	Elektrozawór z cewką i wtyczką z przewodem	3/2 bistabilny Przyłączem 1/8 " pod przewód fi6 mocowany do płyty poz.26	12	369,00 zł	4 428,00 zł
14	Tłumik do zaworów	Przyłączem 1/8 " pod przewód fi6	20	3,69 zł	73,80 zł
15	Złączki	Proste, Przyłączem 1/8 ", pod przewód fi6	50	3,69 zł	184,50 zł
16	Przycisk sterowniczy	Styk NO i NC montowany na szynę DIN 35	60	61,50 zł	3 690,00 zł
17	Przycisk stop awaryjny	Styk 2x NC montowany na szynę DIN 35	6	73,80 zł	442,80 zł
18	Lampka sygnalizacyjna	Po 24 szt w trzech kolorach; czerwony zielony, żółty 24V montowany na szynę DIN 35	72	49,20 zł	3 542,40 zł
19	Stycznik	moc min 1 kW 3x styk NO i 1x styk NC	12	110,70 zł	1 328,40 zł
20	Przełącznik	24V P4	12	61,50 zł	738,00 zł
				RAZEM	59 763,24 zł