

Część IV – narzędzia do pracowni sterowań i napędów pneumatycznych i hydraulicznych –

Modernizacja i wyposażenie pracowni zawodowych w placówkach edukacyjnych Powiatu Wąbrzeskiego

Lp	Nazwa	Ilość	Opis	Cena jednostkowa brutto	Wartość pozycji brutto
1	Siłownik dwustronnego działania	12	Siłownik dwustronnego działania 40 x 200 przyłącza 1/8 " z magnesem	369,00	4428,00
2	Siłownik jednostronnego działania	12	Siłownik jednostronnego działania 32 x 100 przyłącza 1/8 "	369,00	4428,00
3	Zespół przygotowania sprężonego powietrza przyłącze 1/4"	3	Zespół przygotowania sprężonego powietrza przyłącze 1/4"	615,00	1845,00
4	Zawór szybkiego spustu przyłącze 1/8"	12	Zawór szybkiego spustu przyłącze 1/8"	246,00	2952,00
5	Zawór rozdzielający sterowany pneumatycznie 3/2 NO przyłącze 1/8"	6	Zawór rozdzielający sterowany pneumatycznie 3/2 NO przyłącze 1/8"	246,00	1476,00
6	Zawór rozdzielający sterowany pneumatycznie 3/2 NC przyłącze 1/8"	6	Zawór rozdzielający sterowany pneumatycznie 3/2 NC przyłącze 1/8"	246,00	1476,00
7	Zawór rozdzielający sterowany pneumatycznie 5/2 bistabilny przyłącze 1/8"	6	Zawór rozdzielający sterowany pneumatycznie 5/2 bistabilny przyłącze 1/8"	246,00	1476,00
8	Zawór rozdzielający sterowany pneumatycznie 5/2 monostabilny przyłącze 1/8"	6	Zawór rozdzielający sterowany pneumatycznie 5/2 monostabilny przyłącze 1/8"	246,00	1476,00
9	Zawór rozdzielający sterowany 2 cewkami 5/2 bistabilny przyłącze 1/8"	6	Zawór rozdzielający sterowany 2 cewkami 5/2 bistabilny przyłącze 1/8"	369,00	2214,00
10	Zawór rozdzielający sterowany cewką	6	Zawór rozdzielający sterowany cewką 5/2 monostabilny przyłącze 1/8"	369,00	2214,00
11	Zawór rozdzielający sterowany cewką	12	Zawór rozdzielający sterowany cewką 3/2 NO przyłącze 1/8"	492,00	5904,00
12	Zawór rozdzielający sterowany cewką	12	Zawór rozdzielający sterowany cewką 3/2 NC przyłącze 1/8"	492,00	5904,00



13	Zawór rozdzielający sterowany cewkami	6	Zawór rozdzielający sterowany cewkami 3/2 bistabilny przyłącze 1/8"	369,00	2214,00
14	Cewki z wtyczką i diodą LED 24 V/DC	54	Cewki z wtyczką i diodą LED 24 V/DC	61,50	3321,00
15	Zawór zwrotno-dławiący fi 6	24	Zawór zwrotno-dławiący fi 6 budowa tworzywo.	61,50	1476,00
16	Tłumik hałasu płaski 1/8"	40	Tłumik hałasu płaski 1/8"	12,30	492,00
17	Czujnik położenia tłoka.	30	Czujnik położenia tłoka tranzystorowy, pnp 24 V DC.	123,00	3690,00
18	Trójnik wtyk na fi 6	40	Trójnik wtyk na fi 6	12,30	492,00
19	Złączka prosta 1/8" na fi 6	40	Złączka prosta 1/8" na fi 6	12,30	492,00
20	Złączka wtykowa kątowna obrotowa	40	Złączka wtykowa kątowna obrotowa z gwintem zewnętrznym 1/8" na wąż fi 6	12,30	492,00
21	Rozdzielacz wtykowy	20	Rozdzielacz wtykowy fi 6 wielosegmentowy	73,80	1476,00
22	Złączka wtykowa	20	Złączka wtykowa czwórnik do węża 6	73,80	1476,00
23	Przewody	200	Przewody poliuretanowe fi 6 zewnętrzny fi 4 wewnętrzny czerwony, niebieski, żółty i czarny	6,15	1230,00
24	Manometr 0-12 bar fi 40 przyłącze m10x1	6	Manometr 0-12 bar fi 40 przyłącze m10x1	123,00	738,00
25	Czujnik ciśnienia 0-12bar, G1/8	6	Czujnik ciśnienia 0-12bar, G1/8	123,00	738,00
26	Płyta zaworowa	6	Płyta zaworowa do zaworów na 1/8", 5 zaworów.	184,50	1107,00
27	Zawór zwrotny na wąż fi 6	20	Zawór zwrotny na wąż fi 6	36,90	738,00
28	Łącznik krańcowy rolka NO/NC elektryczny. 5A	12	Łącznik krańcowy rolka NO/NC elektryczny. 5A	123,00	1476,00
29	Łącznik krańcowy	12	Łącznik krańcowy dźwignia NO/NC elektryczny. 5A	123,00	1476,00
30	Łącznik krańcowy	12	Łącznik krańcowy trzpień NO/NC elektryczny. 5A	123,00	1476,00
31	Przełącznik kompaktowy	12	Przełącznik kompaktowy 24V /DC 3 pary zestyków min. 5A + podstawka	123,00	1476,00
32	Przełącznik czasowy	12	Przełącznik czasowy uniwersalny na szynę TH 35	123,00	1476,00
33	Zasilacz laboratoryjny	3	Zasilacz laboratoryjny 0-32 V/DC; 0-5A; płynna regulacja cyfrowy.	615,00	1845,00
34	Oprogramowanie do symulacji układów hydraulicznych (11 licencji)	1	Program do projektowania i symulacji układów hydraulicznych w języku polskim (FluidSIM lub równoważny)	1230,00	1230,00
35	Miernik cyfrowy USB + oprogramowanie.	2	Miernik cyfrowy USB + oprogramowanie. Akustyczny tester ciągłości Bezpiecznik: 10A Alarm pomiaru prądu	615,00	1230,00



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Województwo
Kujawsko-Pomorskie

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



			Zakres Auto True RMS Test diód Wykres słupkowy Połączenie USB Podwójny wyświetlacz z podświetleniem Pomiar wartości szczytowej, Max / Min i wartości REL Wskaźnik poziomu naładowania baterii Zapamiętywanie pomiaru (Data Hold) Maksymalne wyświetlenie: 20000 Tryb uśpienia (Sleep Mode) Wyświetlanie ikon Impedancja wejściowa dla napięcia DC lub AC: 2,5 GOhm (200mV DC), 10 MOhm (inne zakresy)		
RAZEM					67650,00