

Część II –Narzędzia do pracowni sterowań i napędów pneumatycznych i hydraulicznych „Modernizacja i wyposażenie ...”

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	450,00 zł	5 400,00 zł
2	Siłownik jednostronnego działania	12	Siłownik jednostronnego działania 32 x 100 przyłącza 1/8 "	400,00 zł	4 800,00 zł
3	Zespół przygotowania sprężonego powietrza przyłącze 1/4"	3	Zespół przygotowania sprężonego powietrza przyłącze 1/4"	300,00 zł	900,00 zł
4	Zawór szybkiego spustu przyłącze 1/8"	12	Zawór szybkiego spustu przyłącze 1/8"	100,00 zł	1 200,00 zł
5	Zawór rozdzielający sterowany pneumatycznie 3/2 NO przyłącze 1/8"	6	Zawór rozdzielający sterowany pneumatycznie 3/2 NO przyłącze 1/8"	180,00 zł	1 080,00 zł
6	Zawór rozdzielający sterowany pneumatycznie 3/2 NC przyłącze 1/8"	6	Zawór rozdzielający sterowany pneumatycznie 3/2 NC przyłącze 1/8"	160,00 zł	960,00 zł
7	Zawór rozdzielający sterowany pneumatycznie 5/2 bistabilny przyłącze 1/8"	6	Zawór rozdzielający sterowany pneumatycznie 5/2 bistabilny przyłącze 1/8"	160,00 zł	960,00 zł
8	Zawór rozdzielający sterowany pneumatycznie 5/2 monostabilny przyłącze 1/8"	6	Zawór rozdzielający sterowany pneumatycznie 5/2 monostabilny przyłącze 1/8"	180,00 zł	1 080,00 zł
9	Zawór rozdzielający sterowany 2 cewkami 5/2 bistabilny przyłącze 1/8"	6	Zawór rozdzielający sterowany 2 cewkami 5/2 bistabilny przyłącze 1/8"	250,00 zł	1 500,00 zł
10	Zawór rozdzielający sterowany cewką 5/2 monostabilny przyłącze 1/8"	6	Zawór rozdzielający sterowany cewką 5/2 monostabilny przyłącze 1/8"	250,00 zł	1 500,00 zł
11	Zawór rozdzielający sterowany cewką 3/2 NO przyłącze 1/8"	12	Zawór rozdzielający sterowany cewką 3/2 NO przyłącze 1/8"	200,00 zł	2 400,00 zł
12	Zawór rozdzielający sterowany cewką 3/2 NC przyłącze 1/8"	12	Zawór rozdzielający sterowany cewką 3/2 NC przyłącze 1/8"	200,00 zł	2 400,00 zł
13	Zawór rozdzielający sterowany cewkami 3/2 bistabilny przyłącze 1/8"	6	Zawór rozdzielający sterowany cewkami 3/2 bistabilny przyłącze 1/8"	250,00 zł	1 500,00 zł

14	Cewki z wtyczką i diodą LED 24 V/DC	54	Cewki z wtyczką i diodą LED 24 V/DC	70,00 zł	3 780,00 zł
15	Zawór zwrotno-dławiący fi 6	24	Zawór zwrotno-dławiący fi 6 budowa tworzywo.	25,00 zł	600,00zł
16	Tłumik hałasu płaski 1/8"	40	Tłumik hałasu płaski 1/8"	10,00 zł	400,00 zł
17	Czujnik położenia tłoka.	30	Czujnik położenia tłoka tranzystorowy, pnp 24 V DC.	120,00 zł	3 600,00 zł
18	Trójnik wtyk na fi 6	40	Trójnik wtyk na fi 6	5,00 zł	200,00 zł
19	Złączka prosta 1/8" na fi 6	40	Złączka prosta 1/8" na fi 6	5,00 zł	200,00 zł
20	Złączka wtykowa kątowna obrotowa	40	Złączka wtykowa kątowna obrotowa z gwintem zewnętrznym 1/8" na wąż fi 6	4,00 zł	160,00 zł
21	Rozdzielacz wtykowy	20	Rozdzielacz wtykowy fi 6 wielosegmentowy	10,00 zł	200,00 zł
22	Złączka wtykowa	20	Złączka wtykowa czwórnik do węża 6	10,00 zł	200,00 zł
23	Przewody	200	Przewody poliuretanowe fi 6 zewnętrzny fi 4 wewnętrzny czerwony, niebieski, żółty i czarny	3,00 zł	600,00 zł
24	Manometr 0-12 bar fi 40 przyłącze m10x1	6	Manometr 0-12 bar fi 40 przyłącze m10x1	50,00 zł	300,00 zł
25	Czujnik ciśnienia 0-12bar, G1/8	6	Czujnik ciśnienia 0-12bar, G1/8	500,00 zł	3 000,00 zł
26	Płyta zaworowa	6	Płyta zaworowa do zaworów na 1/8", 5 zaworów.	120,00 zł	720,00 zł
27	Zawór zwrotny na wąż fi 6	20	Zawór zwrotny na wąż fi 6	30,00 zł	600,00 zł
28	Łącznik krańcowy rolka NO/NC elektryczny. 5A	12	Łącznik krańcowy rolka NO/NC elektryczny. 5A	100,00 zł	1 200,00 zł
29	Łącznik krańcowy	12	Łącznik krańcowy dźwignia NO/NC elektryczny. 5A	50,00 zł	600,00 zł
30	Łącznik krańcowy	12	Łącznik krańcowy trzpień NO/NC elektryczny. 5A	100,00 zł	1 200,00 zł
31	Przełącznik kompaktowy	12	Przełącznik kompaktowy 24V /DC 3 pary zestyków min. 5A + podstawka	30,00 zł	360,00 zł
32	Przełącznik czasowy	12	Przełącznik czasowy uniwersalny na szynę TH 35	110,00 zł	1 320,00 zł
33	Zasilacz laboratoryjny	3	Zasilacz laboratoryjny 0-32 V/DC; 0-5A; płynna regulacja cyfrowy.	500,00 zł	1 500,00 zł
34	Oprogramowanie do symulacji układów hydraulicznych (11 licencji)	1	Program do projektowania i symulacji układów hydraulicznych w języku polskim (FluidSIM lub równoważny)	3 200,00 zł	35 200,00 zł
35	Miernik cyfrowy USB + oprogramowanie.	2	Miernik cyfrowy USB + oprogramowanie. Akustyczny tester ciągłości Bezpiecznik: 10A Alarm pomiaru prądu Zakres Auto True RMS	600,00 zł	1 200,00 zł



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Województwo
Kujawsko-Pomorskie

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



			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					81 620,00 zł