



Realizacja umowy o dofinansowanie projektu „Poprawa jakości kształcenia szczecińskich szkół ponadgimnazjalnych poprzez zakup wyposażenia i środków dydaktycznych oraz modernizację pracowni zgodnie z potrzebami rynku pracy”, numer umowy o dofinansowanie UDA-RPZP.07.01.02-32-011/09-00.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2007-2013.

Załącznik nr 1.1 do SIWZ

Kalkulacja cenowa dla zamówienia przedmiotu zamówienia
Dostawa sprzętu i wyposażenia do pracowni zawodowych szczecińskich szkół ponadgimnazjalnych

Lp.	Nazwa sprzętu /wyposażenia	Ilość	Jednostka miary	Cena jednostkowa netto (PLN)	Razem wartość netto (PLN)	Razem wartość brutto (PLN)	Nazwa odbiorcy/płatnika
I Część – Dostawa maszyn i elektronarzędzi elektrycznych							
1	Wiertarka stołowa	1	szt.				Młodzieżowy Ośrodek Socjoterapii nr 2
2	Szlifierka stołowa	1	szt.				Młodzieżowy Ośrodek Socjoterapii nr 2
Razem dostawa do Młodzieżowego Ośrodka Socjoterapii Nr 2		2	szt.	-----	-----		-----
3	Myjka ultradźwiękową	1	szt.				Zachodniopomorskie Centrum Edukacyjne
Razem dostawa do Zachodniopomorskiego Centrum Edukacji		1	szt.	-----	-----		-----
4	Frezarka górnio wrzecionowa	1	szt.				Zespół Szkół nr 4
5	Myjka ultradźwiękowa	1	szt.				Zespół Szkół nr 4
6	Nawijarka uzwojeń w karkasach	1	szt.				Zespół Szkół nr 4
7	Spawarka inwerterowa,	2	szt.				Zespół Szkół nr 4
8	Sprężarka kompresor	1	szt.				Zespół Szkół nr 4
9	Myjka ultradźwiękowa	1	szt.				Zespół Szkół nr 4
Razem dostawa do Zespołu Szkół Nr 4		7	szt.	-----	-----		-----
Razem dostawa maszyn i elektronarzędzi elektrycznych		10	szt.	-----	-----		-----



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Realizacja umowy o dofinansowanie projektu „Poprawa jakości kształcenia szczecińskich szkół ponadgimnazjalnych poprzez zakup wyposażenia i środków dydaktycznych oraz modernizację pracowni zgodnie z potrzebami rynku pracy”, numer umowy o dofinansowanie UDA-RPZP.07.01.02-32-011/09-00.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2007-2013.

Załącznik nr 1.2 do SIWZ

Kalkulacja cenowa dla zamówienia przedmiotu zamówienia
Dostawa sprzętu i wyposażenia do pracowni zawodowych szczecińskich szkół ponadgimnazjalnych

Lp.	Nazwa sprzętu /wyposażenia	Ilość	Jednostka miary	Cena jednostkowa (PLN)	Razem wartość netto (PLN)	Razem wartość brutto (PLN)	Nazwa odbiorcy/płatnika
II Część - Narzędzia, urządzenia i przyrządy branży szwalniczej							
1.	Maszyna szwalnicza	6	szt.				Specjalny Ośrodek Szkolno Wychowawczy nr 2
2.	Maszyna szwalnicza z automatyką	1	szt.				Specjalny Ośrodek Szkolno Wychowawczy nr 2
3.	Oprzęt dodatkowe do maszyn szwalniczych	3	zestaw				Specjalny Ośrodek Szkolno Wychowawczy nr 2
4.	Miary krawieckie	20	szt.				Specjalny Ośrodek Szkolno Wychowawczy nr 2
5.	Lampki do maszyn szwalniczych	7	szt.				Specjalny Ośrodek Szkolno Wychowawczy nr 2
Razem dostawa do Specjalnego Ośrodka Szkolno Wychowawczego Nr 2		37	szt.	-----	-----		-----
Razem dostawa narzędzi, urządzeń i przyrządów branży szwalniczej.		37	szt./ zestaw	-----	-----		-----



Realizacja umowy o dofinansowanie projektu „Poprawa jakości kształcenia szczecińskich szkół ponadgimnazjalnych poprzez zakup wyposażenia i środków dydaktycznych oraz modernizację pracowni zgodnie z potrzebami rynku pracy”, numer umowy o dofinansowanie UDA-RPZP.07.01.02-32-011/09-00.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2007-2013.

Załącznik nr 1.3 do SIWZ

Kalkulacja cenowa dla zamówienia przedmiotu zamówienia
Dostawa sprzętu i wyposażenia do pracowni zawodowych szczecińskich szkół ponadgimnazjalnych

Lp.	Nazwa sprzętu /wyposażenia	Ilość	Jednostka miary	Cena jednostkowa (PLN)	Razem wartość netto (PLN)	Razem wartość brutto (PLN)	Nazwa odbiorcy/płatnika
III Część – Dostawa pomiarowych urządzeń laboratoryjnych i osprzętu							
1.	Przewody pomiarowe	40	szt.				Zespół Szkół Łączności
2.	Miernik uniwersalny UT55	14	szt.				Zespół Szkół Łączności
3.	Zasilacz laboratoryjny	6	szt.				Zespół Szkół Łączności
4.	Generator funkcji	4	szt.				Zespół Szkół Łączności
5.	Oscyloskop cyfrowy	2	szt.				Zespół Szkół Łączności
6.	Autotransformator	1	szt.				Zespół Szkół Łączności
7.	Miernik uniwersalny UT55	12	szt.				Zespół Szkół Łączności
8.	Zasilacz laboratoryjny	4	szt.				Zespół Szkół Łączności
9.	Generator sygnału TV	4	szt.				Zespół Szkół Łączności
10.	Wzmacniacz antenowy	4	szt.				Zespół Szkół Łączności
11.	Przewody pomiarowe	40	szt.				Zespół Szkół Łączności
12.	Miernik uniwersalny UT55	14	szt.				Zespół Szkół Łączności
13.	Zasilacz laboratoryjny	8	szt.				Zespół Szkół Łączności

14.	Generator funkcji	3	szt.				Zespół Szkół Łączności
15.	Oscyloskop cyfrowy	3	szt.				Zespół Szkół Łączności
16.	Autotransformator	3	szt.				Zespół Szkół Łączności
17.	Mostek RLC	2	szt.				Zespół Szkół Łączności
18.	Tester układów scalonych	1	szt.				Zespół Szkół Łączności
19.	Mata elektrostatyczna	14	szt.				Zespół Szkół Łączności
20.	Luksomierz	2	szt.				Zespół Szkół Łączności
21.	Miernik natężenia dźwięku	2	szt.				Zespół Szkół Łączności
22.	Oscyloskop cyfrowy	1	szt.				Zespół Szkół Łączności
23.	Generator funkcji	2	szt.				Zespół Szkół Łączności
24.	Zasilacz laboratoryjny	9	szt.				Zespół Szkół Łączności
Razem dostawa do Zespołu Szkół Łączności		195	szt.	-----	-----		-----
25.	Miernik cyfrowy	10	0,00				Zachodniopomorskie Centrum Edukacyjne
26.	Generator funkcyjny	5	komp.				Zachodniopomorskie Centrum Edukacyjne
27.	Generator funkcyjny	2	komp.				Zachodniopomorskie Centrum Edukacyjne
28.	Transformator separacyjny	2	szt.				Zachodniopomorskie Centrum Edukacyjne
29.	Miernik cęgowy	1	szt.				Zachodniopomorskie Centrum Edukacyjne
30.	Mierniki uniwersalne cyfrowe	6	szt.				Zachodniopomorskie Centrum Edukacyjne
Razem dostawa do Zachodniopomorskiego Centrum Edukacji		26	szt.	-----	-----		-----
31.	Miernik stanu instalacji elektrycznej	1	szt.				Zespół Szkół nr 4
32.	Luksomierz cyfrowy	1	szt.				Zespół Szkół nr 4
33.	Miernik stanu instalacji elektrycznej	1	szt.				Zespół Szkół nr 4

34.	Miernik uniwersalny	8	szt.				Zespół Szkół nr 4
35.	Cyfrowy multimetr cęgowy	8	szt.				Zespół Szkół nr 4
36.	Cyfrowy miernik natężenia dźwięku	1	szt.				Zespół Szkół nr 4
37.	Autotransformator	4	szt.				Zespół Szkół nr 4
38.	Generator sygnałowy	1	szt.				Zespół Szkół nr 4
39.	Oscyloskop	4	szt.				Zespół Szkół nr 4
40.	Oscyloskop cyfrowy	1	szt.				Zespół Szkół nr 4
41.	Zasilacz	4	szt.				Zespół Szkół nr 4
42.	Zasilacz serwisowy	4	szt.				Zespół Szkół nr 4
43.	Zasilacz serwisowy	4	szt.				Zespół Szkół nr 4
44.	Luksomierz cyfrowy	1	szt.				Zespół Szkół nr 4
45.	Miernik stanu instalacji elektrycznej	2	szt.				Zespół Szkół nr 4
46.	Miernik uniwersalny	8	szt.				Zespół Szkół nr 4
47.	Cyfrowy multimetr cęgowy	8	szt.				Zespół Szkół nr 4
48.	Cyfrowy miernik natężenia dźwięku	1	szt.				Zespół Szkół nr 4
49.	Autotransformator	4	szt.				Zespół Szkół nr 4
50.	Cyfrowy miernik natężenia dźwięku	1	szt.				Zespół Szkół nr 4
51.	Cyfrowy multimetr cęgowy	8	szt.				Zespół Szkół nr 4
52.	Luksomierz cyfrowy	1	szt.				Zespół Szkół nr 4
53.	Miernik stanu instalacji elektrycznej	1	szt.				Zespół Szkół nr 4
54.	Miernik stanu instalacji elektrycznej	1	szt.				Zespół Szkół nr 4
55.	Miernik uniwersalny	8	szt.				Zespół Szkół nr 4

56.	Oscyloskop	4	szt.				Zespół Szkół nr 4
57.	Skopometr	1	szt.				Zespół Szkół nr 4
58.	Zasilacz	4	szt.				Zespół Szkół nr 4
59.	Zasilacz serwisowy	4	szt.				Zespół Szkół nr 4
60.	Zasilacz serwisowy	4	szt.				Zespół Szkół nr 4
Razem dostawa do Zespołu Szkół Nr 4		103	szt.	-----	-----		-----
61.	Miernik uniwersalny	6	szt.				Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych
62.	Cyfrowy multimetr cęgowy	6	szt.				Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych
63.	Oscyloskop	4	szt.				Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych
64.	Oscyloskop	2	szt.				Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych
65.	Zasilacz laboratoryjny	8	szt.				Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych
66.	Zasilacz laboratoryjny	1	szt.				Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych
67.	Uniwersalny zestaw laboratoryjny	2	szt.				Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych
68.	Częstościomierz cyfrowy	1	szt.				Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych
69.	Generator sygnałów testowych	4	szt.				Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych
70.	Multimetr	12	szt.				Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych
71.	Oscyloskop	6	szt.				Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych
72.	Zasilacz	6	szt.				Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych
73.	Generator funkcyjny	6	szt.				Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych
74.	Miernik cyfrowy	12	szt.				Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych
75.	Oscyloskop cyfrowy	6	szt.				Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych
76.	Zasilacz laboratoryjny	6	szt.				Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych

77.	Generator funkcyjny. 20MHz	6	szt.				Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych
78.	Multimetr	15	szt.				Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych
79.	Oscyloskop cyfrowy	1	szt.				Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych
80.	Zasilacz	10	szt.				Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych
81.	Generator funkcyjny	4	szt.				Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych
82.	Miernik cęgowy	1	szt.				Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych
83.	Miernik rezystancji izolacji	1	szt.				Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych
84.	Miernik zabezpieczeń różnicowo – prądowych	1	szt.				Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych
85.	Oscyloskop	2	szt.				Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych
86.	Generator funkcyjny	4	szt.				Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych
87.	Oscyloskop	6	szt.				Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych
88.	Generator funkcyjny	6	szt.				Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych
89.	Zasilacz laboratoryjny	12	szt.				Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych
90.	Oscyloskop	2	szt.				Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych
91.	Częstościomierz cyfrowy	2	szt.				Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych
Razem dostawa do Zespołu Szkół Elektryczno-Elektronicznych		161	szt.	-----	-----		-----
92.	Zasilacz laboratoryjny	6	szt.				Zespół Szkół Rzemieślniczych
93.	Miernik napięcia stałego (DCV)	10	szt.				Zespół Szkół Rzemieślniczych
94.	Miernik napięcia zmiennego (ACV)	10	szt.				Zespół Szkół Rzemieślniczych
95.	Miernik prądu stałego (DCA)	10	szt.				Zespół Szkół Rzemieślniczych
96.	Miernik prądu zmiennego (ACA)	10	szt.				Zespół Szkół Rzemieślniczych
97.	Multimetr cyfrowy	15	szt.				Zespół Szkół Rzemieślniczych

98.	Rezystor dekadowy	8	szt.				Zespół Szkół Rzemieślniczych
99.	Rezystor suwakowy 1000Ω	10	szt.				Zespół Szkół Rzemieślniczych
100.	Rezystor suwakowy 330Ω	10	szt.				Zespół Szkół Rzemieślniczych
101.	Rezystor suwakowy 100Ω	10	szt.				Zespół Szkół Rzemieślniczych
102.	Mostek Wheatstona	1	szt.				Zespół Szkół Rzemieślniczych
103.	Pojemność dekadowa	4	szt.				Zespół Szkół Rzemieślniczych
104.	Indukcyjność dekadowa	4	szt.				Zespół Szkół Rzemieślniczych
105.	Miernik rezystancji uziemienia	1	zestaw				Zespół Szkół Rzemieślniczych
106.	Tablica demonstracyjna	1	zestaw				Zespół Szkół Rzemieślniczych
107.	Miernik/mostek RLC	1	szt.				Zespół Szkół Rzemieślniczych
108.	Watomierz cyfrowy	5	szt.				Zespół Szkół Rzemieślniczych
109.	Miernik mocy biernej	2	szt.				Zespół Szkół Rzemieślniczych
110.	Generator funkcyjny	2	szt.				Zespół Szkół Rzemieślniczych
111.	Oscyloskop cyfrowy	2	szt.				Zespół Szkół Rzemieślniczych
112.	Przewody	1	zestaw				Zespół Szkół Rzemieślniczych
113.	Autotransformator jednofazowy	3	szt.				Zespół Szkół Rzemieślniczych
114.	Autotransformator 3-faz	1	szt.				Zespół Szkół Rzemieślniczych
115.	Tester elementów półprzewodnikowych	1	szt.				Zespół Szkół Rzemieślniczych
116.	Miernik rezystancji izolacji	1	szt.				Zespół Szkół Rzemieślniczych
117.	Miernik impedancji/rezystancji pętli zwarcia	1	szt.				Zespół Szkół Rzemieślniczych
118.	Sonda BNC do oscyloskopu	2	komp.				Zespół Szkół Rzemieślniczych
119.	Obrotomierz	3	szt.				Zespół Szkół Rzemieślniczych

120.	Miernik cęgowy małych prądów	2	szt.				Zespół Szkół Rzemieślniczych
Razem dostawa do Zespołu Szkół Rzemieślniczych		137	szt.	-----	-----		-----
121.	Liniał pomiarowy zabezpieczeniem IP-66	3	szt.				Zespół Szkół Technicznych i Morskich Okrętów
122.	Czujnik zegarowy	3	szt.				Zespół Szkół Technicznych i Morskich Okrętów
123.	Czujnik zegarowy	3	szt.				Zespół Szkół Technicznych i Morskich Okrętów
Razem dostawa do Zespołu Szkół Technicznych i Morskich		9	szt.	-----	-----		-----
Razem dostawa pomiarowych urządzeń laboratoryjnych i osprzętu.		631	szt.	-----	-----		-----



Realizacja umowy o dofinansowanie projektu „Poprawa jakości kształcenia szczecińskich szkół ponadgimnazjalnych poprzez zakup wyposażenia i środków dydaktycznych oraz modernizację pracowni zgodnie z potrzebami rynku pracy”, numer umowy o dofinansowanie UDA-RPZP.07.01.02-32-011/09-00.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2007-2013.

Załącznik nr 1.4 do SIWZ

Kalkulacja cenowa dla zamówienia przedmiotu zamówienia
Dostawa sprzętu i wyposażenia do pracowni zawodowych szczecińskich szkół ponadgimnazjalnych

Lp.	Nazwa sprzętu /wyposażenia	Ilość	Jednostka miary	Cena jednostkowa (PLN)	Razem wartość netto (PLN)	Razem wartość brutto (PLN)	Nazwa odbiorcy/płatnika
IV Część – Dostawa przyrządów, urządzeń oraz oprogramowania diagnostycznego dla szkolnego warsztatu samochodowego i pracowni zawodowych							
1	stół myjący 200 l	1	szt.				
2	myjka silnikowa wysokociśnieniowa	1	szt.				
3	dźwig warsztatowy składany 2 tony	1	szt.				
4	szlifierka do planowania głowic	1	szt.				
5	podnośnik hydrauliczny do 2.5 T	1	szt.				
6	urządzenie do wymiany oleju	1	szt.				
7	zestaw do sprawdzania szczelności głowic	1	szt.				
8	skaner OBD II i EOBD + rozszerzenia	1	szt.				
9	Program AutoData	1	szt.				
10	zestaw nasadek udarowych	2	szt.				
11	zestaw kluczy udarowych	4	szt.				
12	zestaw do demontażu amortyzatora	1	szt.				
13	zestaw przyrządów pneumatycznych	1	kpl				

14	rozpierak hydrauliczny nadwozia pojazdu samochodowego	1	kpl				
15	urządzenie do wymiany płynu hamulcowego	1	szt.				
16	urządzenie do wymiany oleju	1	szt.				
17	wyważarka do kół	1	szt.				
18	podnośnik hydrauliczny	2	szt.				
19	baza danych geometrii pojazdów	1	szt.				
20	Program AutoData	1	szt.				
21	skaner OBD II i EOBD	1	szt.				
22	Program AutoData	2	szt.				
23	tester diagnostyczny	1	szt.				
24	przyrząd przepuszczalności światła szyby	1	szt.				
25	Przyrząd do wykrywania nieszczelności gazu LPG	1	szt.				
26	skaner OBD II i EOBD	1	szt.				
27	Przyrząd pomiaru grubości lakieru	1	szt.				
28	urządzenie diagnostyki klimatyzacji	1	szt.				
29	skaner MEGA MACS 50	1	szt.				
30	podnośnik kanałowy	2	szt.				
31	program AutoData	2	szt.				
32	Półautomat spawalniczy	1	szt.				
33	Półautomat spawalniczy	1	szt.				
34	Zestaw palników do spawania	1	Kpl				
35	Stanowisko spawalnicze z systemem wentylacyjnym	1	Kpl				

36	nożyce elektryczne do blach	1	szt.				
Razem dostawa dla Zespołu Szkół Samochodowych w Szczecinie		44		-----	-----		-----
37	cyfrowy multimetr motoryzacyjny	2	szt.				
38	prostownik do ładowania akumulatorów	1	szt.				
Razem dostawa dla Zespołu Szkół Rzemieślniczych		3		-----	-----		-----
39	Prostownik	1	szt.				
40	Klucz pazurkowy do filtra oleju 50-120mm	3	szt.				
41	komplet kluczy nasadowych do filtrów oleju 14cz.	1	szt.				
Razem dla Zespołu Szkół Technicznych i Morskich		5	szt.	-----	-----		-----
Razem dostawa przyrządów, urządzeń oraz oprogramowania diagnostycznego dla szkolnego warsztatu samochodowego		52	szt.	-----	-----		-----



Realizacja umowy o dofinansowanie projektu „Poprawa jakości kształcenia szczecińskich szkół ponadgimnazjalnych poprzez zakup wyposażenia i środków dydaktycznych oraz modernizację pracowni zgodnie z potrzebami rynku pracy”, numer umowy o dofinansowanie UDA-RPZP.07.01.02-32-011/09-00.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2007-2013.

Załącznik nr 1.5 do SIWZ

Kalkulacja cenowa dla zamówienia przedmiotu zamówienia
Dostawa sprzętu i wyposażenia do pracowni zawodowych szczecińskich szkół ponadgimnazjalnych

Lp.	Nazwa sprzętu /wyposażenia	Ilość	Jednostka miary	Cena jednostkowa (PLN)	Razem wartość netto (PLN)	Razem wartość brutto (PLN)	Nazwa odbiorcy/płatnika
V Część – Dostawa sprzętu i urządzeń dydaktycznych do badania mikroprocesorów							
1.	Programator	1	szt.				Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych
2.	Programator	1	szt.				Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych
3.	Programator	1	szt.				Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych
4.	Programator	1	szt.				Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych
5.	Urządzenie DSP	1	szt.				Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych
6.	Urządzenie DSP	1	szt.				Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych
7.	Urządzenie DSP	1	szt.				Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych
8.	Urządzenie DSP	1	szt.				Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych
Razem dostawa do Zespołu Szkół Elektryczno-Elektronicznych		8	szt.	-----	-----		-----
Razem dostawa sprzętu i urządzeń dydaktycznych do badania mikroprocesorów.		8	szt.	-----	-----		-----



Realizacja umowy o dofinansowanie projektu „Poprawa jakości kształcenia szczecińskich szkół ponadgimnazjalnych poprzez zakup wyposażenia i środków dydaktycznych oraz modernizację pracowni zgodnie z potrzebami rynku pracy”, numer umowy o dofinansowanie UDA-RPZP.07.01.02-32-011/09-00.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2007-2013.

Załącznik nr 1.6 do SIWZ

**Kalkulacja cenowa dla zamówienia przedmiotu zamówienia
Dostawa sprzętu i wyposażenia do pracowni zawodowych szczecińskich szkół ponadgimnazjalnych**

Lp.	Nazwa sprzętu /wyposażenia	Ilość	Jednostka miary	Cena jednostkowa (PLN)	Razem wartość netto (PLN)	Razem wartość brutto (PLN)	Nazwa odbiorcy/płatnika
VI Część – Dostawa sprzętu i urządzeń dydaktycznych do nauki automatyki							
1.	Zestaw robota mobilnego	10	szt.				Zachodniopomorskie Centrum Edukacyjne
Razem dostawa do Zachodniopomorskiego Centrum Edukacji		10	szt.	-----	-----		-----
2.	robot edukacyjny NIMDSTORMS	4	kpl.				Zespół Szkół nr 4
3.	Manipulator elektryczny	1	kpl.				Zespół Szkół nr 4
Razem dostawa do Zespołu Szkół Nr 4		5	szt.	-----	-----		-----
4.	Regulator PID	8	szt.				Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych
5.	Czujnik ultradźwiękowy analogowy	4	szt.				Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych
6.	Czujnik temperatury	6	szt.				Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych
7.	Piec kalibracyjny	1	szt.				Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych
8.	Przetwornik ciśnienia	2	szt.				Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych
9.	Zadajnik sygnałów prądowych i napięciowych	5	szt.				Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych
Razem dostawa do Zespołu Szkół Elektryczno-Elektronicznych		26	szt.	-----	-----		-----
Razem dostawa sprzętu i urządzeń dydaktycznych do nauki automatyki.		41	szt.	-----	-----		-----



Realizacja umowy o dofinansowanie projektu „Poprawa jakości kształcenia szczecińskich szkół ponadgimnazjalnych poprzez zakup wyposażenia i środków dydaktycznych oraz modernizację pracowni zgodnie z potrzebami rynku pracy”, numer umowy o dofinansowanie UDA-RPZP.07.01.02-32-011/09-00.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2007-2013.

Załącznik nr 1.7 do SIWZ

Kalkulacja cenowa dla zamówienia przedmiotu zamówienia
Dostawa sprzętu i wyposażenia do pracowni zawodowych szczecińskich szkół ponadgimnazjalnych

Lp.	Nazwa sprzętu /wyposażenia	Ilość	Jednostka miary	Cena jednostkowa (PLN)	Razem wartość netto (PLN)	Razem wartość brutto (PLN)	Nazwa odbiorcy/płatnika
VII Część – Dostawa sprzętu i urządzeń dydaktycznych do nauki elektroniki i elektrotechniki							
1.	Stanowiska dydaktyczne do realizacji programów nauczania z zakresu: elektrotechniki, elektroniki, techniki cyfrowej energoelektroniki	7	szt.				Zachodniopomorskie Centrum Edukacyjne
2.	Płyty trenażerowe: Techniki prądu stałego	5	szt.				Zachodniopomorskie Centrum Edukacyjne
3.	Płyty trenażerowe: Techniki prądu zmiennego	5	szt.				Zachodniopomorskie Centrum Edukacyjne
4.	Płyty trenażerowe: Podzespoły półprzewodnikowe	4	szt.				Zachodniopomorskie Centrum Edukacyjne
5.	Płyty trenażerowe: Tranzystorowe układy przełączające	4	szt.				Zachodniopomorskie Centrum Edukacyjne
6.	Płyty trenażerowe: Bramki i przerzutniki	3	szt.				Zachodniopomorskie Centrum Edukacyjne
7.	Płyty trenażerowe: Układy sekwencyjne	4	szt.				Zachodniopomorskie Centrum Edukacyjne
8.	Płyty trenażerowe: Pomiar RLC	4	szt.				Zachodniopomorskie Centrum Edukacyjne
9.	Płyty trenażerowe: Czworniki i filtry	4	szt.				Zachodniopomorskie Centrum Edukacyjne
10.	Płyty trenażerowe: Modulacja / Demodulacja AM/FM	4	szt.				Zachodniopomorskie Centrum Edukacyjne
Razem dostawa do Zachodniopomorskiego Centrum Edukacji		44	szt.	-----	-----		-----
11.	Laboratoryjny mostek rlc	1	szt.				Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych

12.	Naświetlarka UV do PCB	1	szt.				Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych
13.	Tester logiczny z generatorem	6	szt.				Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych
14.	Laboratoryjny mostek rlc	2	szt.				Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych
15.	Zestaw laboratoryjny	6	szt.				Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych
Razem dostawa do Zespołu Szkół Elektryczno-Elektronicznych		16	szt.	-----	-----		-----
16.	Oprawa do żarówek z końcówkami typu „banan”	2	szt.				Zespół Szkół Rzemieślniczych
17.	Elementy elektryczne i elektroniczne do ćwiczeń (diody, kondensatory, tranzystory, al.)	1	zestaw				Zespół Szkół Rzemieślniczych
18.	Zestawy panelowe	1	zestaw				Zespół Szkół Rzemieślniczych
19.	Cewki indukcyjne	4	szt.				Zespół Szkół Rzemieślniczych
20.	Mostek Gretza	3	szt.				Zespół Szkół Rzemieślniczych
21.	Silnik bocznikowy umocowany na podstawie	1	szt.				Zespół Szkół Rzemieślniczych
22.	Prądnica bocznikowa prądu stałego z jednostką napędową	1	kpl				Zespół Szkół Rzemieślniczych
23.	Silnik indukcyjny klatkowy 1-fazowy umocowany na podstawie	1	szt.				Zespół Szkół Rzemieślniczych
24.	Silnik indukcyjny klatkowy 3-fazowy umocowany na podstawie	1	szt.				Zespół Szkół Rzemieślniczych
25.	Silnik indukcyjny pierścieniowy umocowany na podstawie	1	szt.				Zespół Szkół Rzemieślniczych
26.	Zestaw do Elektroniki	1	szt.				Zespół Szkół Rzemieślniczych
Razem dostawa do Zespołu Szkół Rzemieślniczych		17	szt.	-----	-----		-----
Razem dostawa sprzętu i urządzeń dydaktycznych do nauki elektroniki i elektrotechniki.		77	szt.	-----	-----		-----



Realizacja umowy o dofinansowanie projektu „Poprawa jakości kształcenia szczecińskich szkół ponadgimnazjalnych poprzez zakup wyposażenia i środków dydaktycznych oraz modernizację pracowni zgodnie z potrzebami rynku pracy”, numer umowy o dofinansowanie UDA-RPZP.07.01.02-32-011/09-00.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2007-2013.

Załącznik nr 1.8 do SIWZ

Kalkulacja cenowa dla zamówienia przedmiotu zamówienia
Dostawa sprzętu i wyposażenia do pracowni zawodowych szczecińskich szkół ponadgimnazjalnych

Lp.	Nazwa sprzętu /wyposażenia	Ilość	Jednostka miary	Cena jednostkowa (PLN)	Razem wartość netto (PLN)	Razem wartość brutto (PLN)	Nazwa odbiorcy/płatnika
VIII Część – Dostawa urządzeń pomiarowych geodezyjnych							
1.	Niwelator optyczny TOPCON AT-G6-GL ze statywem i łątą	2	szt.				Zespół Szkół nr 2
2.	Młynek hydrometryczny	1	szt.				Zespół Szkół nr 2
3.	Batometr	1	szt.				Zespół Szkół nr 2
4.	Elektroniczny planimetr biegunowy HA -0300	1	szt.				Zespół Szkół nr 2
5.	Kątomierz elektroniczny laserowy	1	szt.				Zespół Szkół nr 2
6.	Drogomierz precyzyjny	1	szt.				Zespół Szkół nr 2
7.	Niwelator API 532 –ze statywem i łątą	2	szt.				Zespół Szkół nr 2
8.	Węgielnica pryzmatyczna	4	szt.				Zespół Szkół nr 2
9.	Szpilki geodezyjne	6	szt.				Zespół Szkół nr 2
10.	Pion geodezyjny	5	szt.				Zespół Szkół nr 2
11.	Łata niwelacyjna teleskopowa	3	szt.				Zespół Szkół nr 2
12.	Tyczki geodezyjne	4	szt.				Zespół Szkół nr 2
13.	Dalmierz laserowy LEICA	2	szt.				Zespół Szkół nr 2

14.	Teodolit	2	szt.				Zespół Szkół nr 2
15.	Niwelator elektroniczny LEICA sprinter 50 ze statywem i łąką	2	szt.				Zespół Szkół nr 2
16.	Podstawka do łąki niwelacyjnej	3	szt.				Zespół Szkół nr 2
17.	Taśma stabilna 50m	4	szt.				Zespół Szkół nr 2
Razem dostawa do Zespołu Szkół Nr 2		44	szt.	-----	-----		-----
18.	Taśma miernicza geodezyjna	1	szt.				Zespół Szkół Ogrodniczych
Razem dostawa do Zespołu Szkół Ogrodniczych		1	szt.	-----	-----		-----
Razem dostawa urządzeń pomiarowych geodezyjnych.		45	szt.	-----	-----		-----



Realizacja umowy o dofinansowanie projektu „Poprawa jakości kształcenia szczecińskich szkół ponadgimnazjalnych poprzez zakup wyposażenia i środków dydaktycznych oraz modernizację pracowni zgodnie z potrzebami rynku pracy”, numer umowy o dofinansowanie UDA-RPZP.07.01.02-32-011/09-00.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2007-2013.

Załącznik nr 1.9 do SIWZ

Kalkulacja cenowa dla zamówienia przedmiotu zamówienia
Dostawa sprzętu i wyposażenia do pracowni zawodowych szczecińskich szkół ponadgimnazjalnych

Lp.	Nazwa sprzętu /wyposażenia	Ilość	Jednostka miary	Cena jednostkowa (PLN)	Razem wartość netto (PLN)	Razem wartość brutto (PLN)	Nazwa odbiorcy/płatnika
IX Część – Dostawa urządzeń, aparatury i osprzętu instalacyjnego elektrycznego							
1.	Kamery do monitoringu	20	szt.				Zespół Szkół Łączności
2.	Automatyczny przełącznik Kamer	8	szt.				Zespół Szkół Łączności
3.	System alarmowy z powiadamianiem	4	szt.				Zespół Szkół Łączności
4.	„Kabel 19”	1	szt.				Zespół Szkół Łączności
Razem dostawa do Zespołu Szkół Łączności		33	szt.	-----	-----		-----
5.	Wielofunkcyjny automat do klatek schodowych	5	szt.				Zachodniopomorskie Centrum Edukacyjne
6.	Tablica licznikowa	3	szt.				Zachodniopomorskie Centrum Edukacyjne
7.	Licznik energii elektrycznej 1 fazowy	2	szt.				Zachodniopomorskie Centrum Edukacyjne
8.	Licznik energii elektrycznej 3 fazowy	2	szt.				Zachodniopomorskie Centrum Edukacyjne
9.	Licznik energii elektrycznej – 1 fazowy dwutaryfowy	1	szt.				Zachodniopomorskie Centrum Edukacyjne
10.	Silnik indukcyjny 1 fazowy z kondensatorem pracy i kondensatorem rozruchowym	1	szt.				Zachodniopomorskie Centrum Edukacyjne
11.	Jednofazowy silnik indukcyjny ogólnego przeznaczenia	3	szt.				Zachodniopomorskie Centrum Edukacyjne
12.	Trójfazowe silniki indukcyjne ogólnego przeznaczenia	6	0,00				Zachodniopomorskie Centrum Edukacyjne

Razem dostawa do Zachodniopomorskiego Centrum Edukacji		23	szt.	-----	-----		-----
13.	Silnik dwubiegowy	3	szt.				Zespół Szkół nr 4
14.	Silnik jednofazowy	3	szt.				Zespół Szkół nr 4
15.	Silnik trójfazowy	3	szt.				Zespół Szkół nr 4
16.	Komplet przedłużaczy	2	kpl.				Zespół Szkół nr 4
17.	Falownik 3f 400V	2	szt.				Zespół Szkół nr 4
18.	Falownik F-2000 1f	2	szt.				Zespół Szkół nr 4
19.	Sterownik SPS	3	szt.				Zespół Szkół nr 4
20.	Sterownik SPS	2	szt.				Zespół Szkół nr 4
21.	Zestaw do badania ogniw słonecznych	2	kpl.				Zespół Szkół nr 4
22.	Silnik dwubiegowy	3	szt.				Zespół Szkół nr 4
23.	Silnik jednofazowy	3	szt.				Zespół Szkół nr 4
24.	Silnik trójfazowy	3	szt.				Zespół Szkół nr 4
Razem dostawa do Zespołu Szkół Nr 4		31	szt.	-----	-----		-----
25.	Przebiegnik częstotliwości	2	szt.				Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych
Razem dostawa do Zespołu Szkół Elektryczno-Elektronicznych		2	szt.	-----	-----		-----
26.	Akumulator żelowy	2	szt.				Zespół Szkół Rzemieślniczych
27.	Jednofazowy licznik energii elektrycznej	1	szt.				Zespół Szkół Rzemieślniczych
28.	Trójfazowy licznik energii elektrycznej	1	szt.				Zespół Szkół Rzemieślniczych
29.	Przebiegniki 230V	3	szt.				Zespół Szkół Rzemieślniczych
30.	Styczniki 230V	3	szt.				Zespół Szkół Rzemieślniczych
31.	Wyłącznik instalacyjny typu B 6A	2	szt.				Zespół Szkół Rzemieślniczych

32.	Wyłącznik różnicowoprądowy	2	szt.				Zespół Szkół Rzemieślniczych
33.	Wyłącznik silnikowy	1	szt.				Zespół Szkół Rzemieślniczych
34.	Przełącznik gwiazda – trójkąt	1	szt.				Zespół Szkół Rzemieślniczych
Razem dostawa do Zespołu Szkół Rzemieślniczych		16	szt.	-----	-----		-----
35.	Akumulator	2	szt.				Zespół Szkół Technicznych i Morskich Okrętów
Razem dostawa do Zespołu Szkół Technicznych i Morskich		2	szt.	-----	-----		-----
Razem dostawa urządzeń, aparatury i osprzętu instalacyjnego elektrycznego.		107	szt.	-----	-----		-----