



Załącznik

do uchwały nr 0025.38.46.2019 Zarządu Powiatu Kolskiego z dnia 10 lipca 2019r. w sprawie przekazania środków trwałych dla Zespołu Szkół Technicznych w Kole

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ PRZEKAZYWANEGO WYPOSAŻENIA

Zakupionego w ramach realizacji projektu pn.:

"Nowoczesne technologie w kształceniu zawodowym elementem rozwoju gospodarczego obszaru funkcjonalnego powiatów tureckiego i kolskiego", realizowanego w ramach:

Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014- 2020,

Oś Priorytetowa 9 „Infrastruktura dla kapitału ludzkiego”,

Działanie 9.3 „Inwestowanie w rozwój infrastruktury edukacyjnej i szkoleniowej”,

Poddziałanie 9.3.2 „Inwestowanie w rozwój infrastruktury kształcenia.

Wykaz sprzętu – POZOSTAŁE ŚRODKI TRWAŁE 013:

Lp.	Nr faktury	Nazwa sprzętu/urządzenia	ilość	Cena brutto za sztukę	Cena brutto
Pracownia obrabiarek skrawających – wyposażenie pracowni egzaminacyjnej (M.19)					
1.	50/KI/06/2019	Zestaw narzędzi frezarskich	1	65 678,68	65 678,68
2.	45/KI/06/2019	Zestaw narzędzi tokarskich	1	51 484,36	51 484,36
3.	48/KI/06/2019	Zestaw narzędzi pomiarowych	1	16 545,84	16 545,84
				Razem	133 708,88 zł

1. W skład zestawu narzędzi frezarskich wchodzi:

L.p.	Nazwa narzędzia	szt./kpl.	Cena brutto za sztukę/kpl.	Cena brutto
1.	Frez walcowo-czołowy prawo tnący	2szt.	147,60	295,20
2.	Trzpień BT40 do freza walcowo-czołowego ø40	1szt.	221,40	221,40
3.	Frez walcowo-czołowy prawo tnący + trzpień ISO40 kpl.	3kpl.	344,40	1033,20
4.	Frez walcowo-czołowy prawo tnący	1szt.	184,50	184,50
5.	Trzpień BT40 do freza walcowo-czołowego ø50	1szt.	233,70	233,70
6.	Frezy walcowo-czołowy prawo tnący	2szt.	246,00	492,00
7.	Trzpień BT40 do freza walcowo-czołowego ø63	1szt.	258,30	258,30
8.	Frezy walcowo-czołowy prawo tnący + trzpień ISO40 kpl.	1kpl.	442,80	442,80
9.	Głowica frezerska prawo tnąca walcowo-czołowa 90° + trzpień BT40 kpl.	1kpl.	479,70	479,70
10.	Płytki do głowicy frezerskiej 90° z poz.9 (10szt./kpl.)	5kpl.	295,20	1476,00
11.	Głowica frezerska prawo tnąca walcowo-czołowa 90° + trzpień ISO40	3kpl.	430,50	1291,50
12.	Płytki do głowicy frezerskiej 90° z poz.10 (10szt./kpl.)	9kpl.	295,20	2656,80
13.	Głowica frezerska prawo tnąca + trzpień BT40	1kpl.	504,30	504,30
14.	Płytki do głowicy frezerskiej z poz.12 (10szt./kpl.)	3kpl.	455,10	1365,30
15.	Frez profilowy do płaszczyzn + trzpień BT40	1kpl.	467,40	467,40
16.	Płytki do freza profilowego z poz.14 (10szt./kpl.)	2kpl.	418,20	836,40

17.	Frez do fazowania 45°	1szt.	1476,00	1476,00
18.	Płytki do freza do fazowania 45°	4szt.	405,90	1623,60
19.	Frez do usuwania zadziorów z uchwytem walcowym	2szt.	73,80	147,60
20.	Frez do usuwania zadziorów z uchwytem walcowym	2szt.	73,80	147,60
21.	Komplet frezów palcowych walcowo-czołowych do aluminium z uchwytem walcowym,	3kpl.	492,00	1476,00
22.	Komplet frezów palcowych walcowo-czołowych pełnowęglkowych z uchwytem walcowym	2kpl.	86,10	172,20
23.	Komplet frezów palcowych walcowo-czołowych do obróbki stali z uchwytem walcowym	5kpl.	430,50	2152,50
24.	Komplet frezów palcowych walcowo-czołowych do obróbki stali z uchwytem walcowym	5kpl.	467,40	2337,00
25.	Komplet frezów palcowych walcowo-czołowych do obróbki stali z uchwytem stożkowym	4kpl.	442,80	1771,20
26.	Frezy palcowy walcowo-czołowy z uchwytem stożkowym,	2szt.	172,20	344,40
27.	Komplet frezów trzpieniowych do rowków teowych z uchwytem walcowym	2kpl.	467,40	934,80
28.	Komplet frezów trzpieniowych kulistych z uchwytem walcowym do obróbki aluminium	1kpl.	184,50	184,50
29.	Komplet frezów trzpieniowych kulistych z uchwytem walcowym do obróbki stali	1kpl.	206,64	206,64
30.	Frez trzpieniowy do gwintów metrycznych z uchwytem walcowym	1szt.	467,40	467,40
31.	Frez trzpieniowy do gwintów metrycznych z uchwytem walcowym	1szt.	721,15	721,15
32.	Komplet frezów trzpieniowych składanych z płytkami wymiennymi	1kpl.	1660,50	1660,50
33.	Płytki do frezów składanych kpl./10szt.	3kpl.	246,00	738,00
34.	Oprawka zaciskowa frezerska stożek BT40 z tulejkami zaciskowymi kpl.	2kpl.	799,50	1599,00
35.	Oprawka zaciskowa frezerska stożek ISO40 z tulejkami zaciskowymi kpl.	3kpl.	639,60	1918,80
36.	Frez tarczowy piłkowy	6szt.	184,50	1107,00
37.	Frez tarczowy piłkowy	6szt.	246,00	1476,00
38.	Trzpień BT40 z uchwytem wiertarskim	1kpl.	738,00	738,00
39.	Trzpień BT40 z uchwytem wiertarskim	1kpl.	799,50	799,50
40.	Tuleje redukcyjne BT40 do narzędzi z chwytem Morse'a z gwintem i grzybkim do CNC (3szt./kpl)	2kpl.	553,50	1107,00
41.	Tuleje redukcyjne ISO40 do narzędzi z chwytem Morse'a z gwintem kpl./2szt.	3kpl.	307,50	922,50
42.	Tuleja redukcyjna PTPk przelotowa	9szt.	30,75	276,75
43.	Trzpień frezerskie uniwersalny ISO40 kpl.	1kpl.	861,00	861,00
44.	Trzpień ISO40 z uchwytem wiertarskim kpl.	3kpl.	516,60	1549,80
45.	Trzpień ISO40 z uchwytem wiertarskim kpl.	1kpl.	578,10	578,10
46.	Uchwyt wiertarski szybko mocujący + trzpień	2szt.	135,30	270,60
47.	Uchwyt wiertarski szybko mocujący + trzpień	1szt.	221,40	221,40
48.	Młotek miękki	4szt.	86,10	344,40
49.	Imadło maszynowe śrubowe obrotowe	3szt.	1205,40	3616,20
50.	Imadło maszynowe śrubowe pochylne,	3szt.	2583,00	7749,00
51.	Podzielnica uniwersalna	3szt.	2521,50	7564,50
52.	Stół obrotowy podziałowy	1szt.	2214,00	2214,00
53.	Klucze trzpieniowe imbusowe zakończone kulą	1kpl.	34,44	34,44
54.	Klucze trzpieniowe imbusowe	1kpl.	61,50	61,50
55.	Łapy mocujące bezstopniowe	4szt.	172,20	688,80
56.	Mimośrodowe śruby mocujące	4szt.	147,60	590,40
57.	Zestaw narzędzi mocujących	4kpl.	147,60	590,40
				65678,68

2. W skład zestawu narzędzi tokarskich wchodzi:

L.p.	Nazwa narzędzia	szt./kpl.	Cena brutto za sztukę/kpl.	Cena brutto
1.	Noże tokarskie – przekrój 20/20 SW 18 stal szybkotnąca	56 szt.	67,65	3788,40
2.	Uchwyty zaciskowe, PCLN R 95° ujemny kąt natarcia h - b = 20/20	3 szt.	307,50	922,50
3.	Uchwyty zaciskowe, PDJN R 93° ujemny kąt natarcia h - b = 20/20	3 szt.	307,50	922,50
4.	Uchwyty zaciskowe, PDNNN 63° ujemny kąt natarcia h - b = 20/20	3 szt.	307,50	922,50
5.	Uchwyty zaciskowe, SRDCN 90° ujemny kąt natarcia h - b = 20/20	3 szt.	430,50	1291,50
6.	Wytaczadło, ujemny kąt natarcia , D - 22 mm PCLN R/L 95°	3 szt.	1291,50	3874,50
7.	Wytaczadło, ujemny kąt natarcia , D - 22 mm PDUN R/L 93°	3 szt.	811,80	2435,40
8.	Uchwyty zaciskowe Gwint zewnętrzny	3 szt.	282,90	848,70
9.	Uchwyty zaciskowe Gwint wewnętrzny	3 szt.	282,90	848,70
10.	Uchwyty zaciskowe A-CUT b-h = 20/20	3 szt.	701,10	2103,30
11.	Wytaczadła A-CUT	3 szt.	836,40	2509,20
12.	Zestaw narzędzi do gwintowania	1 kpl.	5939,92	5939,92
13.	Wiertła ze stali HSS z chwytem cylindrycznym	3 kpl.	86,10	258,30
14.	Wiertła ze stali HSS – z uchwytem stożkowym MK 1; MK 2; MK 3; MK 4	3 kpl.	4551,00	13653,00
15.	Zestaw krótkich nawiertaków HSS do nakiełków, kształt A , 60°	3 szt.	55,35	166,05
16.	Uchwyt wiertarski PTR-u z trzpieniem stożkowym Morse'a 4	4szt.	184,50	738,00
17.	Tuleja redukcyjna PTPa 1751 krótka z chwytem stożkowym Morse'a odmiany A i gniazdem stożkowym Morse'a odmiany A.	12szt.	73,80	885,60
18.	Kieł tokarski obrotowy PZMb 8823 z kompensacją obrotową.	4szt.	393,60	1574,40
19.	Rozwiertak NRTc HSS wykańczak trzpieniowy z chwytem stożkowym	3kpl.	1918,80	5756,40
20.	Oliwiarki ręczna do konserwacji maszyn	8szt.	49,20	393,60
21.	Młotek ślusarski	3szt.	28,29	84,87
22.	Klucze płasko-oczkowe maszynowe	2kpl.	100,86	201,72
23.	Wkłętaki płaskie i krzyżowe kpl.	3 kpl.	123,00	369,00
24.	Pilnik płaski oprawiony	6szt.	55,35	332,10
25.	Pilnik kwadratowy oprawiony	6szt.	49,20	295,20
26.	Pilnik okrągły oprawiony	6szt.	49,20	295,20
27.	Rysik traserski	3szt.	12,30	36,90
28.	Punktak	3szt.	12,30	36,90
				51484,36

3. W skład zestawu narzędzi pomiarowych wchodzi:

L.p.	Nazwa narzędzia	szt./kpl.	Cena brutto za sztukę/kpl.	Cena brutto
1.	Średnicówka mikrometryczna 3-punktowa	1kpl.	2829,00	2829,00
2.	Mikrometr kabłąkowy zewnętrzny do pomiaru powierzchni walcowych (komplet)	4kpl.	307,50	1230,00
3.	Zestaw mikrometrów kabłąkowych zewnętrznych z powierzchniami kulistymi	1szt.	676,50	676,50
4.	Uchwyt (podstawka) do mikrometra kabłąkowego	3szt.	73,80	221,40
5.	Mikrometr do pomiarów wewnętrznych	1kpl.	1205,40	1205,40
6.	Czujnik zegarowy	6szt.	98,40	590,40
7.	Podstawka magnetyczna kulowa	3szt.	344,40	1033,20
8.	Suwmiarka uniwersalna	10szt.	98,40	984,00
9.	Suwmiarka z odczytem cyfrowym	2szt.	319,80	639,60
10.	Suwmiarka traserska	1szt.	196,80	196,80
11.	Suwmiarka warsztatowa	3szt.	467,40	1402,20

12.	Kątomierz uniwersalny	3szt.	369,00	1107,00
13.	Wysokościomierz suwmiarkowy	1szt.	430,50	430,50
14.	Podstawki pryzmowe	2szt.	369,00	738,00
15.	Głębokościomierz suwmiarkowy bez stopki	4szt.	221,40	885,60
16.	Głębokościomierz suwmiarkowy przestawionymi powierzchniami pomiarowymi	1szt.	270,60	270,60
17.	Uniwersalny 3-wymiarowy czujnik krawędziowy	1szt.	1176,99	1176,99
18.	Nastawnik zera	1szt.	615,00	615,00
19.	Kątownik ślusarski stalowy	1szt.	36,90	36,90
20.	Kątownik ślusarski stalowy	3szt.	24,60	73,80
21.	Wzorzec gwintu calowego	3szt.	36,90	110,70
22.	Sprawdzian do wiertel	3szt.	30,75	92,25
				16545,84

Koło, dnia 10.07.2019 r.
Miejscowość i data

MŁODSZY REFERENT

 Anna Beaszkiewicz
 Spółdzielca