



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita
Polska



Śląskie.

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Załącznik nr 1

Opis przedmiotu zamówienia – zakup i dostawa narzędzi i urządzeń dla Wieloprofilowego Zespołu Szkół w Tarnowskich Górach, dla Zespołu Szkół Budowlano – Architektonicznych w Tarnowskich Górach, dla Zespołu Szkół Technicznych i Ogólnokształcących w Tarnowskich Górach oraz dla Zespołu Szkół Chemiczno – Medycznych i Ogólnokształcących w Tarnowskich Górach			
Tytuł Projektu	POWIATOWA AKADEMIA SUKCESU UCZNIA SZKOŁY ZAWODOWEJ		
Nr Projektu	RPSL.11.02.01-24-07G2/17		
Oś priorytetowa	XI Wzmocnienie potencjału edukacyjnego		
Działanie	11.2 Dostosowanie oferty kształcenia zawodowego do potrzeb lokalnego rynku pracy – kształcenie zawodowe uczniów		
Poddziałanie	11.2.1. Wsparcie szkolnictwa zawodowego – ZIT Subregionu Centralnego		
Lider Projektu	Powiat Tarnogórski	Partnerzy Projektu	Regionalna Izba Gospodarcza w Katowicach i Fundacja Rozwoju Demokracji Lokalnej

Wypożyczenie pracowni diagnostyki samochodowej dla technika pojazdów samochodowych w Wieloprofilowym Zespole Szkół w Tarnowskich Górach, pracowni budowlano – kosztorysowej dla technika budownictwa w Zespole Szkół Budowlano – Architektonicznych w Tarnowskich Górach, pracowni technologii mechanicznych dla zawodu mechanik, pracowni eksploatacji urządzeń i systemów mechatronicznych dla zawodu technik mechatronik, pracowni elektrotechniki i elektroniki dla zawodu technik mechatronik w Zespole Szkół Technicznych i Ogólnokształcących w Tarnowskich Górach oraz pracowni ortopedyczno – technicznej dla zawodu technik ortopeda w Zespole Szkół Chemiczno – Medycznych i Ogólnokształcących w Tarnowskich Górach

Lp.	Sygnatura kosztów	Przedmiot zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość sztuk
Wypożyczenie pracowni diagnostyki samochodowej dla technika pojazdów samochodowych w Wieloprofilowym Zespole Szkół w Tarnowskich Górach				
1	3	Zestaw do centrycznego ustawienia sprzęgła	Uniwersalny zestaw do sprzęgła samonastawnych. Umożliwia zdjęcie sprzęgła bez ryzyka jego uszkodzenia. Tarcze zestawu wykonane ze stali. Uniwersalna płyta dociskowa na 3 i 4 śruby, komplet min 12 śrub montażowych (4xM8, 4xM7, 4xM6) śrubę dociskową z napędem. System osiowania tarczy sprzęgła.	1
2		Klucze pneumatyczne	Zestaw narzędzi, zapakowany w walizkę.	1

			Skład zestawu min.: klucz udarowy, młot pneumatyczny, szlifierka prosta, klucz kątowy, nasadki ze stali chromo-wanadowej CrV o rozmiarach: 10, 11, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, dłuta, kamieni szlifierskich, przedłużka 1/2", adapter 3/8"-1/2", klucz i szybkozłączki. Parametry - ciśnienie robocze 6bar, KLUCZ: rozmiar trzpienia 1/2", max. moment obrotowy 310Nm MŁOT: pobór powietrza 220 L/min SZLIFIERKA PROSTA: obroty 22000 obr./min, pobór powietrza 180 L/min KLUCZ KĄTOWY: rozmiar trzpienia 3/8", moment obrotowy 68Nm, pobór powietrza 200 L/min	
3	Zestaw szczypiec zaciskowych		Zestaw min. 3 szczypiec zaciskowych MORS, 30mm/140, 45mm/220, 60mm/210	1
4	Zestaw bitów-duży		Zestaw bitów-duży Typ zestawu: Końcówek wkrętakowych Rodzaj: Mieszane Rozmiar trzpienia: 1/2 [cal] Rozmiar trzpienia: 3/8 [cal] Zestaw min. 74 sztuk końcówek wkrętakowych wykonanych ze stali chromowo-wanadowej 6150. Każdy z bitów w dwóch długościach: 30 i 75 mm. W zestawie znajduje się uchwyt do bitów na trzpień 3/8" i 1/2".	1
5	Klucz krzyżakowy do kół		Klucz krzyżakowy do kół (17, 19, 21, 1/2") L=506MM Wykonany ze stali węglowej z chromowanym wykończeniem. Zawiera trzy popularne rozmiary kluczy (17, 19, 21mm) i adapter 1/2" do nasadek	3
Wyposażenie pracowni budowlano – kosztorysowej dla technika budownictwa w Zespole Szkół Budowlano – Architektonicznych w Tarnowskich Górach				
6	Mieszadło do zapraw i betonów		Minimalna moc 1500 W, minimalna prędkość obrotowa ±0-150/300 - 300/650 min-1 (lub równ)	6
7	Wiertarka udarowa	57	Minimalna moc 1300 W, min. prędkość obrotowa 3000 rpm, 2 biegi (lub równ.)	3
8	Zestaw wiertła i końcówek wkrętarskich		Zestaw powinien zawierać wiertła, i końcówki wkrętarskie w ilości minimum 83 szt.	2

		Zestaw w walizce	
9	Poziomica 2m	Poziomica aluminiowa $\pm 2m$ z profilu prostokątnego dwukomorowego z pogrubionymi ściankami, soczewką z efektem szkła powiększającego (Easy Reading System) i libellą pionu.	5
10	Poziomica 1 m	Poziomica aluminiowa $\pm 1m$ z profilu prostokątnego dwukomorowego z pogrubionymi ściankami, soczewką z efektem szkła powiększającego (Easy Reading System) i libellą pionu.	5
11	Nożyce do prętów (do fi 16)	Szczęki kute ze stali chromowo-molibdenowej umożliwiają cięcie do 160 kg/mm^2 Wygodne uchwyty z tworzywa Regulacja szczęk Maksymalne średnica ciętego materiału pręt gładki - 16 mm . Maksymalne średnica ciętego materiału - pręt żebrowany - 12 mm .	3
12	Nożyce do prętów małe	Rękojeści w izolacji gumowej, blokada, średnica cięcia $\pm 4 \text{ mm}$	2
13	Obcegi zbrojarskie o zwiększonym przełożeniu	Ostrza dodatkowo hartowane, twardość ostrzy $\pm 60 \text{ HRC}$, Specjalna stal narzędziowa, kuta, hartowana olejowo, Szczypce fosforanowane, Główka polerowana, Rękojeści z tworzywa sztucznego, powlekane.	3
14	Wiązarka zbrojarska	Wiązarka ręczna z rączką izolowaną gumą, uchwyt ergonomiczny	3
15	Klucz do wiązania zbrojenia	Klucz posiada zabudowane łożysko w rękojeści, rączka wykonana z PCV elementy stalowe są ocynkowane	6
16	Kombinerki	Kute z wysokogatunkowej stali chromowo-wanadowej. Hartowane. Nasadki ergonomiczne z dwuskładnikowego gumowanego antypoślizgowego tworzywa. Rozmiar $\pm 160 \text{ mm}$.	4
17	Kastra murarska okrągła 90 l	Z tworzywa sztucznego, z uchwytami do przenoszenia wymiary $\pm 660 \times 360 \text{ mm}$	3
18	Kastra murarska prostokątna 80 l	Z tworzywa sztucznego, z uchwytami o przenoszenia wymiary $\pm 780 \times 480 \times 300 \text{ mm}$	10

19	Kielnia trójkątna nierdzewna	Stal dwustronnie szlifowana, grubość: $\pm 1,2$ mm, ergonomiczny, wyważony, uchwyt z drewna	10
20	Kielnia trapezowa nierdzewna	Stal dwustronnie szlifowana, grubość: $\pm 1,2$ mm ergonomiczny, wyważony, uchwyt z drewna	10
21	Szpachelka 12 cm	stal nierdzewna, kwasoodporna: $\pm 0,5$ mm, ergonomiczny, wyprofilowany uchwyt z kompozytu drewna, szer. ± 12 mm	10
22	Paca nierdzewna	Paca tynkarska nierdzewna o wym $\pm 270 \times 125$ mm gładka z rękojeścią z tworzywa sztucznego	10
23	Paca z tworzywa	Wymiary min 130×270 mm, grubość ± 4 mm, gładka	10
24	Kątownik murarski duży 1000×550 mm	Profil: $\pm 1,5$ mm, Powłoka anodowa chroniąca narzędzie przed korozją zatyczka, która amortyzuje upadek kątownicy (ABS)	10
25	Wiadro murarskie z lejkiem 20 l	Z tworzywa sztucznego, z uchwytem do przenoszenia i podziałką po wewnętrznej stronie	20
26	Pojemnik do mieszania gipsu	Z tworzywa sztucznego w kształcie misy	20
27	Młotek murarski	obuch stalowy z dwoma różnymi końcówkami, ergonomiczny uchwyt wykonany z tworzywa sztucznego i antypoślizgowego, masa ± 600 g	10
28	Miara składana 2 m z tworzywa	Elastyczna miara z tworzywa Zawiasy ślizgowe zapobiegają sklejeniu miary Matowa powierzchnia ułatwiająca odczyt Klasa dokładności: III Szerokość: 16 mm	15
Wyposażenie pracowni technologii mechanicznych dla zawodu technik mechanik w Zespole Szkół Technicznych i Ogólnokształcących w Tarnowskich Górach			
29	Zestaw kluczy nasadowych	Skład min.: - nasadowe 1 kpl. - płaskie 1 kpl. - oczkowe 1 kpl. - klucz do rur – nastawny 1 szt. - oprawka zapadkowa do klucza nasadowego – 1 szt. Zakres pomiaru w mm 0-25, 25-50, 50-75, 75 – 100, powyżej 100	5
30	Wiertarka udarowa	Moc min. 650 wat. dwubiegowa (wysokie i niskie obroty)	2

31	Zestaw wkrętałów	Skład min. - płaskie 2 kpl. - krzyżowe 2 kpl. - pozdriv(Pz) 2kpl. - torx (T) 2 kpl. - imbusowe 2 kpl.	10
32	Suwmiarka analogowa	Dokładność pomiaru min. 0,05 mm	10
33	Suwmiarka elektroniczna	Dokładność pomiaru min. 0,01 mm	10
34	Mikrometr zewnętrzny	Zakres pomiaru w mm 0-25, 25-50, 50 -75, 75 – 100, powyżej 100	5
35	Mikrometr wewnętrzny	Zakres pomiaru min. 5-25, 25-50	5
36	Wzorce chropowości	Minimum 6 typów obróbki (toczenie, szlifowanie, frezowanie itp.) Minimum 6 różnych wartości Ra	1
37	Multimetr	Pomiarowe urządzenie cyfrowe -pomiar napięcia i prądu stałego i zmiennego -rezystancja -badanie tranzystorów	5
Wyposażenie pracowni eksploatacji urządzeń i systemów mechatronicznych dla zawodu technik mechatronik w Zespole Szkół Technicznych i Ogólnokształcących w Tarnowskich Górach			
38	51 Zestaw wkrętałów	-wkrętaki izolowane -zestaw minimum 6 sztuk -do pracy pod napięciem min. 400 V	5
Wyposażenie pracowni elektrotechniki i elektroniki dla zawodu technik mechatronik w Zespole Szkół Technicznych i Ogólnokształcących w Tarnowskich Górach			
39	52 Zestaw wkrętałów	-wkrętaki izolowane -zestaw minimum 6 sztuk -do pracy pod napięciem min. 400 V	5
Wyposażenie pracowni ortopedycznej dla zawodu technik ortopeda w Zespole Szkół Chemiczno – Medycznych i Ogólnokształcących w Tarnowskich Górach			
40	42 Imadło	Imadło wielofunkcyjne obrotowe Rozmiar szczęki [cal] 5" Rozmiar szczęki min. [mm] 125 Materiał żeliwo Rodzaj mocowania obrotowe Rozwarcie max [mm] 125	1

41	Gradownik	Narzędzie do gradowania brzegów płyty, umożliwiającej obróbkę przedwstępną, gratowanie krawędzi w stali, metalach kolorowych (np. Al) i tworzywach sztucznych, max grubość obrabianego materiału do 10 mm	2
42	Nożyki do gradownika	Narzędzie do obróbki płyty PP umożliwiającej obróbkę końcową. Ostrze gratownika przeznaczony jest do obróbki krawędzi miedzianych, stalowych, aluminiowych, mosiężnych, żeliwnych oraz tworzywa. wymiary : ~ fi 3,2 mm	10
43	66 Rękawice ochronne	Termiczne rękawice ochronne, max. 350 stopni, dł. min 30 cm	4
44	67 Wiadro do gipsu	Wiadro polipropylonowe o pojemności min. 20l	1

INSPEKTOR
Agnieszka Jochlik
Agnieszka Jochlik

5.06.2019
NACZELNIK
WYDZIAŁU STRATEGII
I ROZWOJU
Justyna Schmidt-Lakomy
Justyna Schmidt-Lakomy

19.06.2019
RADCA PRAWNY
Joanna Tudyka
Joanna Tudyka
KT 231-6

SKARBNIK
Cezary Baryko
Cezary Baryko

CZŁONEK ZARZĄDU
Stanisław Torbus
Stanisław Torbus