

Załącznik do uchwały Nr 47/2130/17 Zarządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego
z dnia 22 listopada 2017 r.

KUJAWSKO-POMORSKIE
CENTRUM EDUKACJI NAUCZYCIELI
W BYDGOSZCZY
85-067 Bydgoszcz, ul. Jagiellońska 9
REGON 001394395 NIP 554-10-60-163

Kujawsko-Pomorskie Centrum Edukacji Nauczycieli w Bydgoszcy
Departament/jednostka

Bydgoszcz, 27.10.2017 r.
miejscowość data

Harmonogram rzeczowo-finansowy zadania

I. Nazwa zadania: „Zakup pomocy dydaktycznych”

II. Zestawienie kosztów (nakładów): w załączeniu

L.p.	Treść	Źródło finansowania	Pozycja ZZK	Ogólna wartość zadania z podziałem na źródła finansowania	Wydatki poniesione w latach poprzednich	Wydatki do poniesienia w planowanym roku budżetowym w podziale na kwartaly	I kw.	II kw.	III kw.	IV kw.
1.	Zakup pomocy dydaktycznych	Budżet Województwa śr. włas. Dotacja z Budżetu Państwa Dotacja rozwojowa		6.000,00		6.000,00				6.000,00
		Inne źródła:								
		Razem		6.000,00		6.000,00				6.000,00

Główny Księgowy

Najera
mgr. Aneta Najera

Sporządził

Dyrektor departamentu/jednostki

Beata Kujawa
mgr. Beata Kujawa

Departament merytoryczny

Dokument został sprawdzony pod względem celowościowym

Wydział Inwestycji i Mienia Własnego

Dokument został zweryfikowany i sprawdzony

Członek Zarządu odpowiedzialny merytorycznie

Kierownik Biura Rozwoju
Jednostek Edukacyjnych (1)
Jarosław Przybył

Naczelny Wydziału Edukacji (1)
Beata Kujawa

Dyrektor Departamentu Edukacji i Kształcenia Zawodowego i Wzrostu (1)
Domica Kozłowska

Dyrektor departamentu merytorycznego
Organizacyjnego

Dyrektor Wydziału Inwestycji i Mienia Własnego
Jerzy Kuroński

członek Zarządu
Sekretarz Województwa
Marek Smoczyk (2)

**CZĘŚĆ OPISOWA DO HARMONOGRAMU
ZADANIA "ZAKUP POMOCY DYDAKTYCZNYCH "**

1. Uzasadnienie celowości i realizacji zadania:

Uzasadnienie celowości zakupu pomocy dydaktycznych w załączeniu

2. Zakres rzeczowy zadania:

- poszerzenie oferty edukacyjnej dla nauczycieli w zakresach wymienionych w załączniku

3. Ocena ekonomiczna efektywności zadania:

Na proponowany zakup posiadamy środki na rachunku dochodów własnych. Po wstępnym rozpoznaniu rynku uznaliśmy, że planowane zakupy w podanej cenie są ekonomicznie uzasadnione

§4240 6.000,00

4. Dane o planowanych efektach rzeczowych zadania:

- poszerzenie oferty edukacyjnej KPCEN w Bydgoszczy
- zwiększenie merytoryczne ofert doskonalenia zawodowego nauczycieli

Główny Księgowy

inż. Aneta Najdek


DIREKTOR
mgr Mariola Cyganek

UZASADNIENIE CELOWOŚCI ZAKUP POMOCY DYDAKTYCZNYCH

Lp.	Pomoc dydaktyczne	cena	Uzasadnienie zakupu pomocy dydaktycznych
1.	Kosta w kostce - wiaderko	95,00	Pomoc dydaktyczne są potrzebne do realizacji warsztatów metodycznych dla nauczycieli matematyki pn. <i>Kombinatoryka i rachunek prawdopodobieństwa w szkole podstawowej. Odczarować algebrę</i> oraz <i>Kształtowanie wyobraźni przestrzennej uczniów</i> . Tematyka warsztatów jest zgodna z kierunkami polityki oświatowej państwa oraz wytycznymi Województwa Kujawsko-Pomorskiego w zakresie edukacji.
	Walizka pełna kostek	169,00	
	Klocki algebraiczne - komplet A	23,00	
	Klocki algebraiczne - komplet B	23,00	
	Budowa cieni - wersja mini	289,00	
	Myszę przestrzenną - klocki z kartami zadań	359,00	
2.	Bryły geometryczne składane + karty zadaniowe	228,00	Pęsetki zostaną wykorzystane podczas warsztatów metodycznych poświęconych prostym doświadczeniom przyrodniczym
	Pęsetki	59,00	
3.	Plansza - części mowy z symbolami Montessori	45,00	Pomoc dydaktyczne zostaną wykorzystane podczas warsztatów metodycznych nauczycieli języka polskiego wszystkich typów szkół
	Kryminalki detektywa Marca Lou	19,00	
	Omawiamy lekturę - fiszki powtórzeniowe	39,00	
	Wypowiadamy się ustnie i pisemnie - zachęty tematyczne	49,00	
	Brama na wciąg otwarta - ćwiczenia na podstawie Pana Tadeusza	29,00	
	Kostki do układania opowiadań - słowne	59,90	
4.	Kostki - tematy do wypowiedzi	59,90	Wybrane pomoce dydaktyczne umożliwiają rozwijanie sprawności językowych, zwłaszcza w zakresie ustnej produkcji języka angielskiego, zgodnie z najnowszymi trendami w edukacji, rozwijają umiejętności pracy w grupie, motywują uczniów, ułatwiają nauczycielom stosowanie technik aktywizujących; wykorzystane podczas zajęć językowych oraz warsztatów metodycznych zachęcających nauczycieli do ich stosowania w pracy z uczniami i przyczyniają się do wzrostu kompetencji językowych
	Kostki do konwersacji	59,90	
	Magnetyczne angielskie części mowy	159,00	
5.	Niemieckie czasowniki - zdjęcia z podpisami	169,00	Wybrane pomoce dydaktyczne umożliwiają rozwijanie sprawności językowych zgodnie z najnowszymi trendami w edukacji, rozwijają umiejętności pracy w grupie, motywują uczniów, ułatwiają nauczycielom stosowanie metod aktywizujących; wykorzystane na warsztatach zachęca nauczycieli do ich stosowania podczas zajęć lekcyjnych
	Rundum Perfekt	45,00	
	Präteritum	45,00	

	Eksperymentalna szklarenka (2 sztuki)	318,00	Pomoce zostaną wykorzystane na warsztatach pt. <i>Observacje i eksperymenty w nauczaniu biologii i przyrody.</i> Do wykorzystania na zajęciach z nauczycielami geografii szkół podstawowych i na wyższych etapach, przyrody szkół podstawowych. Cel - pokazać nauczycielom w jaki sposób mogą umożliwić uczniom uczenie się w działaniu Dyski będą potrzebne do przeprowadzenia zajęć z treningu funkcjonalnego dla nauczycieli wf oraz zajęć pokazowych dla edukacji wczesnoszkolnej Pomoce dydaktyczne do wykorzystania podczas warsztatów dla nauczycieli w zakresie nauki programowania do aplikacji Scottie Go! Urządzenie do łączności komputera z programowalnym robotem LEGO wykorzystywanym do zajęć dla nauczycieli w zakresie nauki programowania Zakup wskaźników laserowych z możliwością przewijania slajdów jest konieczny do nowoczesnego prezentowania treści podczas zajęć dydaktycznych
	Stacja hydroponiczna (2 sztuki)	198,00	
	Zlewka 500 ml (6 sztuk)	71,40	
	Pipeta szklana 250 ml ze smoczkiem i nakrętką (6 sztuk)	35,40	
	Cylinder miarowy 100 ml (6 sztuk)	131,40	
	Szalki Petriego 100/200 mm (12 sztuk)	118,80	
	Obieg wody w przyrodzie - symulator	239,00	
	W dobrym kierunku	55,00	
	Quiz o Polsce - duży	49,00	
	Biznes po europejsku	45,00	
	Dyski sensoryczne	210,00	
6.	Dyski sensoryczne mały zestaw GONGE	299,00	
	Fasolka rehabilitacyjna	160,00	
	Kamera internetowa (6 sztuk)	780,00	
8.	Adapter bluetooth USB (6 sztuk)	120,00	
9.	Piloty/wskaźniki	1 000,00	
10.			
11.			

5 853,70

Główny Księgowy

Aneta Majtek
mgr Aneta Majtek

Dyrektor

Mariola Dyganek
mgr Mariola Dyganek