



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego
CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA

Poznań, 09.04.2013 r.

Zamawiający:

American Systems sp. z o.o.
ul. Grunwaldzka 5
99-300 Kutno

www.american-systems.pl
www.meta-tutor.pl

ZAPYTANIE OFERTOWE

American Systems sp. z o.o. („Zamawiający”) zaprasza do udziału w postępowaniu na dostawę pomocy dydaktycznych w ramach projektu pn. „META-TUTOR: Innowacyjny system kształcenia interdyscyplinarnego z zakresu przedmiotów matematyczno-przyrodniczych dla szkół gimnazjalnych”.

Podstawę przeprowadzenia postępowania stanowi *Regulamin udzielania zamówień w projektach współfinansowanych w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki w ramach zasady konkurencyjności*, dostępny na stronie internetowej www.american-systems.pl oraz niniejsze zapytanie ofertowe.

1. Przedmiotem postępowania jest dostawa pomocy dydaktycznych dla 8 szkół gimnazjalnych z województwa kujawsko-pomorskiego, będącej elementem realizacji przez Zamawiającego projektu pn. „**META-TUTOR**: Innowacyjny system kształcenia interdyscyplinarnego z zakresu przedmiotów matematyczno-przyrodniczych dla szkół gimnazjalnych”, współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, Program Operacyjny Kapitał Ludzki, Priorytet III „Wysoka jakość systemu oświaty”, Działanie 3.3 „Poprawa jakości kształcenia”. Celem ogólnym projektu jest poprawa jakości i metod nauczania już we wczesnych fazach kształcenia przedmiotów matematyczno-przyrodniczych. Realizowany projekt umożliwi szkołom gimnazjalnym z województwa kujawsko-pomorskiego wykorzystywanie platformy edukacyjnej w celu tworzenia programu nauczania przedmiotów ścisłych realizowanych w formule interdyscyplinarnej z wykorzystaniem Technologii informacyjno-komunikacyjnej.
2. Opis przedmiotu zamówienia:
 - 1) Przedmiotem postępowania jest dostawa pomocy dydaktycznych z przedmiotów matematyczno-przyrodniczych dla 8 szkół gimnazjalnych z województwa kujawsko-pomorskiego, na co składać będą się następujące elementy:

Wg. Załącznika 4

3. Informacje istotne dla Wykonawcy:
 - 1) Wszystkie dostarczone pomoce dydaktyczne powinny być oznaczone zgodnie z obowiązującymi „Wytycznymi dotyczącymi oznaczania projektów w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki” Ministerstwa Rozwoju Regionalnego, w tym zwłaszcza zawierać wyraźną informację o współfinansowaniu projektu przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego oraz właściwe logotypy Unii Europejskiej oraz Europejskiego Funduszu Społecznego w miejscu eksponowanym. Oznaczenie to, może stanowić formę nalepki.



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego
CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA

- 2) Wykonawca zobowiąże się do każdorazowego przedstawienia Zamawiającemu do wglądu i akceptacji przed ostatecznym zakupem wymienionych pomocy dydaktycznych. Przedmiot akceptacji stanowić będzie oznaczenie pomocy dydaktycznych zgodnie z regułami EFS.
 - 3) Wymienione pomoce dydaktyczne dostarczone będą przez Wykonawcę w miejsce wskazane przez Zamawiającego na terytorium Rzeczypospolitej.
4. KOD CPV:
1. 39.16.21.00 - Pomoce dydaktyczne
 2. 22.11.10.00 - Podręczniki szkolne
 3. 22.11.00.00 - Drukowane książki
 4. 22.11.42.00 - Atlasy
 5. 22.11.43.00 - Mapy
5. O zamówienie może ubiegać się Wykonawca, który nie jest powiązany z Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy osobowo lub kapitałowo, w szczególności poprzez: uczestnictwo w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej; - posiadanie udziałów lub co najmniej 10% akcji; pełnienie funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika; pozostawanie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli (co poświadcza składając oświadczenie stanowiące załącznik 3).
6. Oferty prosimy składać w formie pisemnej w biurze projektu pn. „**META-TUTOR: Innowacyjny system kształcenia interdyscyplinarnego z zakresu przedmiotów matematyczno-przyrodniczych dla szkół gimnazjalnych**”, mieszczącym się przy ulicy 27 Grudnia 7/18, 61-737 Poznań, osobiście lub za pośrednictwem poczty lub kuriera lub przesyłając ofertę na adres mailowy j.fyszal@american-systems.pl w terminie do dnia 24.04.2013 r. do godziny 12:00 (za datę wpływu uznaje się datę rzeczywistego wpływu oferty do Zamawiającego).
7. W dniu 25.04.2013r. o godzinie 12:00 nastąpi protokolarne porównanie złożonych ofert i do dnia 25.04.2013 r. do godziny 16:00 nastąpi wybór najkorzystniejszej oferty.
8. Kryterium oceny oferty: (cena wagi).
- Ofertę cenową należy złożyć na formularzu stanowiącym załącznik nr 1.
 - Jeżeli Zamawiający nie będzie mógł wybrać najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający może wezwać Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.
 - Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
 - Zamawiający jest uprawniony do wyboru kolejnej najkorzystniejszej oferty w przypadku, gdyby Wykonawca, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą odmówił podpisania Umowy lub gdyby podpisanie umowy z takim Wykonawcom stało się niemożliwe z innych przyczyn.
9. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
10. Wraz z upływem terminu składania ofert rozpoczyna się 30-dniowy termin związania Wykonawcy ofertą.



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego
CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA

11. Osoba uprawniona do kontaktu: Justyna Fyszal –Asystentka kierownika projektu, tel.: 61 624 83 08, e-mail: j.fyszal@american-systems.pl
12. Podpisanie Umowy:
 - Podpisanie Umowy nastąpi w terminie do dnia 05.05.2013 r. Wykonawca stawi się i podpisze Umowę w wyznaczonym miejscu i terminie. Załączony wzór Umowy nie podlega negocjacom.
 - Zawarcie Umowy następuje z chwilą jej podpisania przez Zamawiającego i Wykonawcę w sposób wskazany przez Zamawiającego.
13. Umowa:
 - W Załączniku nr 2 do Zapytania ofertowego zawarty jest wzór Umowy, którą Wykonawca powinien zaakceptować i potwierdzić stosownym oświadczeniem pisemnym zawartym w ofercie. Załącznik nr 2 - wzór umowy stanowi integralną część Zapytania ofertowego.
14. Załączniki:
 - Załącznik nr 1 - Formularz oferty cenowej;
 - Załącznik nr 2 - Wzór umowy;
 - Załącznik nr 3 – Oświadczenie o braku powiązań;
 - Załącznik nr 4 – Lista pomocy dydaktycznych będących przedmiotem świadczonej dostawy.



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego
CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA

Załącznik nr 1 – Formularz oferty cenowej

FORMULARZ OFERTY CENOWEJ

_____ miejsce i data

ZAMAWIAJĄCY:

American Systems sp. z o.o.

ul. Grunwaldzka 5

99-300 Kutno

www.american-systems.pl

www.meta-tutor.pl

PEŁNA NAZWA WYKONAWCY:

(IMIĘ I NAZWISKO, ADRES, TELEFON, FAX,
E-MAIL)

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem postępowania jest dostawa pomocy dydaktycznych dla 8 szkół gimnazjalnych z województwa kujawsko-pomorskiego, będącej elementem realizacji przez Zamawiającego projektu pn. „**META-TUTOR**: Innowacyjny system kształcenia interdyscyplinarnego z zakresu przedmiotów matematyczno-przyrodniczych dla szkół gimnazjalnych”, współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, Program Operacyjny Kapitał Ludzki, Priorytet III „Wysoka jakość systemu oświaty”, Działanie 3.3 „Poprawa jakości kształcenia”. na co składać będą się następujące elementy:

Wg. Załącznika 4

TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego
CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA

Cena netto dostawy:

Wyrażona liczbowo:

(słownie:)

Podatek od towarów i usług VAT:

Wyrażony liczbowo:

(słownie:)

ŁĄCZNIE CENA DOSTAWY:

Wyrażona liczbowo:

(słownie:)

(miejsowość, data)

(podpis Wykonawcy)



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego
CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA

Załącznik nr 2 - Wzór umowy

UMOWA nr _____

Zawarta w Poznaniu w dniu _____ roku pomiędzy:

American Systems sp. z o.o. z siedzibą w Kutnie 99-300 przy ul. Grunwaldzka 5, KRS: 0000267819, NIP 775 25 49 956, REGON 100281496,

reprezentowaną przez Tomasza Juńczyka – Pełnomocnika

zwaną w dalszej treści umowy **Zamawiającym**,

a

.....

zwanym dalej **Wykonawcą**,

zwanych dalej każdy z osobna „Stroną”, a łącznie „Stronami”,

o następującej treści:

Preambuła

Niniejsza umowa zostaje zawarta w ramach projektu „**META-TUTOR: Innowacyjny system kształcenia interdyscyplinarnego z zakresu przedmiotów matematyczno-przyrodniczych dla szkół gimnazjalnych**”, zwanego w dalszej części umowy „Projektem” realizowanego w wyniku przyznania dofinansowania przez Ośrodek Rozwoju Edukacji w Poznaniu, zwanego dalej Instytucją Pośredniczącą. Projekt współfinansowany jest przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, Program Operacyjny Kapitał Ludzki, Priorytet III „*Wysoka jakość systemu oświaty*”, Działanie 3.3. „*Poprawa jakości kształcenia*”.

§ 1

Przedmiot umowy

Przedmiotem umowy jest dostawa pomocy dydaktycznych dla 8 szkół gimnazjalnych z województwa kujawsko-pomorskiego, będącej elementem realizacji przez Zamawiającego projektu pn. „**META-TUTOR: Innowacyjny system kształcenia interdyscyplinarnego z zakresu przedmiotów matematyczno-przyrodniczych dla szkół gimnazjalnych**”, na co składać będą się następujące elementy:

wg. załącznika



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego
CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA

§ 2

Należyta staranność

1. Przedmiot niniejszej umowy winien być wykonany z należyłą starannością, z zastosowaniem wiedzy i umiejętności niezbędnych do jego wykonania, zgodnie z wymogami wskazanymi przez Zamawiającego, z Wytycznymi Instytucji Pośredniczącej, oraz zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa.
2. Wykonawca zobowiązuje się do aktywnej współpracy z Zamawiającym w zakresie wykonywania przedmiotu niniejszej umowy.
3. Strony zobowiązują się do regularnej wymiany informacji dotyczących okoliczności, które mogą mieć wpływ na prawidłowe wykonywanie przedmiotu niniejszej umowy.
4. Strony wyznaczają następujące osoby do kontaktu w ramach realizacji niniejszej Umowy:

Ze strony Zamawiającego:

Tomasz Juńczyk – Pełnomocnik American Systems sp. z o.o., Tel.: 603 237 500, e-mail: t.junczyk@american-systems.pl

Ze strony Wykonawcy:

..... - tel., e-mail –

5. Zmiana osób wskazanych w ust. 4 powyżej, lub wyznaczenie przez którąkolwiek ze Stron dodatkowych osób do kontaktu wymaga dla swej skuteczności powiadomienia drugiej Strony w formie pisemnej, na adres wskazany w komparycji niniejszej umowy.
6. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy, o którym mowa w §1 w miejsce wskazane przez Zamawiającego na terytorium Rzeczypospolitej.

§ 3

Wynagrodzenie

1. Łącznie Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości zł (słownie:) w tym podatek od towarów i usług VAT.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w § 1 niniejszej Umowy, płatne będzie po wykonaniu zamówienia, przelewem na podstawie prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT, w terminie 21 dni, na podstawie protokołu odbioru prac podpisanego przez obie strony umowy.
3. Wypłata wynagrodzenia nastąpi nie wcześniej, niż z momentem wpłynięcia na konto Zamawiającego od Instytucji Pośredniczącej środków finansowych przeznaczonych na pokrycie wydatków związanych z realizacją Projektu na etapie, na którym uczestniczył w nim Wykonawca.
4. Wykonawca przewiduje możliwość zapłaty zaliczki na poczet wykonania zobowiązania w wysokości 100% całego wynagrodzenia, określonego w § 3 ust. 1.
5. Wynagrodzenie Wykonawcy jest współfinansowane ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego
CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA

§ 4

Przechowywanie dokumentów

1. Wykonawca zobowiązuje się do przechowywania posiadanej przez niego dokumentacji związanej z realizacją Zamówienia do dnia 31 grudnia 2020 r. w sposób zapewniający dostępność, poufność i bezpieczeństwo. Wykonawca zobowiązany jest przy tym do poinformowania Zamawiającego o miejscu archiwizacji dokumentów związanych z realizowanym Projektem, jak również o każdej jego zmianie.

§ 5

Rozwiązanie umowy

1. Niniejsza umowa może zostać rozwiązana przez Zamawiającego ze skutkiem natychmiastowym w przypadku rozwiązania umowy między Zamawiającego a Instytucją Pośredniczącą, w oparciu o którą Zamawiający realizuje Projekt.
2. Realizacja niniejszej umowy może ulec zawieszeniu w przypadku, gdy Instytucja Pośrednicząca wstrzyma z jakichkolwiek przyczyn finansowanie Projektu obejmującego dostawę świadczoną na podstawie niniejszej umowy przez Wykonawcę.

§ 6

Postanowienia końcowe

1. Wszelkie spory powstałe podczas wykonywania postanowień niniejszej umowy Strony postarają się rozwiązać polubownie na zasadzie porozumienia. Wszelkie spory zaistniałe na tle realizacji niniejszej umowy Strony poddają pod rozstrzygnięcie sądowi powszechnemu właściwemu dla siedziby Zamawiającego.
2. Wszystkie załączniki do niniejszej umowy stanowią jej integralną część.
3. W sprawach nie unormowanych niniejszą Umową zastosowanie mają odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.
4. Wszelkie zmiany umowy wymagają zgody Stron i formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Niniejszą umowę sporządzono w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

PODPISY STRON

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego
CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA

Załącznik nr 3 – Oświadczenie o braku powiązań

Dane Wykonawcy

OŚWIADCZENIE O BRAKU POWIĄZAŃ

Oświadczam, że nie jestem osobą powiązaną z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,
- pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Jednocześnie oświadczam, że znana jest mi treść § 7 ust. 1 pkt 4) obowiązującego u Zamawiającego *Regulaminu udzielania zamówień w projektach współfinansowanych w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki w ramach zasady konkurencyjności*.

Miejscowość i data

Podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego
CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA

Załącznik nr 4 – Lista pomocy dydaktycznych będących przedmiotem świadczonej dostawy

Geografia

Mapy

1. Mapa : świat. Krajobrazy/strefy klimatyczne, 160x120, w skali 1:24 000 000, dodatkowo 10 klimatogramów dla charakterystycznych stacji z każdej strefy, szt.1
2. Mapa: polska gospodarka (rolnictwo/przemysł), w skali 1:750 000, z trzema mapami uzupełniającymi: "warunki naturalne rolnictwa" w skali 1:1 500 000, "wielkość gospodarstw rolnych" w skali 1:1 500 000 i "rolnictwo ekologiczne i agroturystyka" w skali 1:3 000 000, szt.1
3. Mapa: świat gospodarczy – surowce i przemysł/demografia, skala: 1 : 25 000 000 format: 160 x 120 cm, , szt.1
4. Mapa ścienna – Afryka (mapa fizyczna) skala 1 : 8 000 000, szt.1
5. Mapa ścienna - świat. Strefy klimatyczne, skala 1 : 22 000 000, , szt.1
6. Mapa Beskidu Żywieckiego w ramie, laminowana (100x70 cm) kała 1 : 50 000, szt.1
7. Ścienna mapa sfery niebieskiej 2-stronna, szt.1

Plansze dydaktyczne

1. Plansza dydaktyczna: struktury tektoniczne/procesy wulkaniczne, 110x155, szt.1
2. Plansza dydaktyczna: dzieje ziemi, wędrówka płyt litosfery, wym. 120x160 cm, szt.1
3. Plansza dydaktyczna: budowa wnętrza ziemi, szt.1
4. Plansza dydaktyczna: dzieje ziemi – plansza, szt.1

Plansze interaktywne (program komputerowy)

1. Plansze interaktywne z geografii dla gimnazjum (program komputerowy), szt.1.
Program jest przeznaczony przede wszystkim do użytku w szkole, gdzie może stanowić ciekawą pomoc dydaktyczną dla nauczycieli do przeprowadzenia zajęć lekcyjnych.
2. Geografia. Plansze interaktywne 2.0 gimnazjum, szt. 5
3. Geografia. Plansze interaktywne dla nauczycieli gimnazjum (płyta cd), szt.1
4. Multimedialny atlas geograficzny świata, szt.1
5. Edu rom geografia gimnazjum zestaw do klasy 1,2,3, szt.1
6. Geografia pakiet przedmiotowy gimnazjum 9 cd kl. 1,2,3, szt.1
7. Oprogramowanie do tablic interaktywnych, geografia kl. I – III, szt.1
8. Program multimedialny do przyrody kl. IV – VI, szt.1

Filmy edukacyjne

1. Ziemia- potęga planety– zestaw 5 płyt DVD, szt.3
2. Afryka – niezwykle świat 2xDVD, szt. 2
3. Ameryka południowa, 2xDVD, szt. 2
4. Australia i Azja, szt.1
5. Indie - niezwykle świat, szt.1
6. Obserwacje pogody, szt.1
7. Przez Turcję i Syrię, szt.1
8. Samochodem przez Skandynawię, szt.1
9. Polska w 35 minut, szt.1
10. Europa - niezwykle świat, 2xDVD, szt.2
11. Magia systemu słonecznego - 2 x DVD, szt.1
12. Parki narodowe i ochrona przyrody w Polsce cd, szt.1



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego
CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA

Foliogramy

1. Kształtowanie powierzchni ziemi - zestaw 9 elementów, szt.1
2. Atmosfera – zestaw 10 sztuk, szt.1
3. Litosfera i wnętrze ziemi - zestaw 15 elementów, szt.1
4. Zestaw foliogramów z geografii fizycznej i społeczno-ekonomicznej, szt.1

Globusy

1. Globus fizyczny 420mm, szt.1
2. Globus fizyczny 250mm, szt. 15
3. Globus indukcyjny 420mm, szt.1
4. Globusy uczniowskie 250 mm, szt. 20
5. Globus fizyczny min. 420 mm, szt. 2

Kompasy

1. Kompas okrągły, szt.1
2. Kompas na mapowy 4szt.
3. Kompasy uczniowskie 20 szt.
4. Kompas zielony 6 szt.

Modele

1. Układ słoneczny, szt.1
2. Ziemia- model przedmiotowy z pianki szt.2
3. Układ słoneczny nadmuchiwany, szt.1
4. Układ słoneczny i gwiazdozbiory – model, szt.1
5. Wulkan – model, szt.1

Skały i minerały

1. Zestaw skał i minerałów 50 elementów, szt.3
2. Skały i minerały 56 próbek, szt.1
3. Kolekcja naturalnych kryształów(15 okazów), szt.1
4. Skala twardości Mohsa (10 okazów), szt.1
5. Kolekcja skał – zestaw rozszerzony (45 okazów), szt.1

Pozostałe:

1. Lupa z rączką 75 mm, 12 szt.
2. Wieszak map - wykonany z profili zamkniętych, malowanych proszkowo. Podstawa w kształcie litery "t" o wymiarach 55 x 50 cm. Belka zaczepowa szerokość 41 cm z haczykami i kłmramą dociskową. Zacisk wysokości śrubą metryczną. Zalecana wysokość od: 155 cm do 240 cm maksymalna wysokość 270 cm.,
3. Lupa stojąca, szt.1
4. Lornetka np. 12x50, szt.1
5. Zestaw grupowy – Struktury kryształów, szt.1



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego
CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA

Biologia

Modele:

1. Szkielet 85 cm na stojaku z nerwami i arteriami szt.2
2. Czaszka-model kolorowy szt.2
3. Kręgosłup z obręczą miedniczą-model na stojaku wymiar rzeczywisty, szt.1
4. Serce rzeczywisty wymiar –model 2 częściowy na podstawie, szt.1
5. Mózg z naczyniami- 8 częściowy, szt.1
6. Ucho-model duży, 6 częściowy, szt.2
7. Oko-model 8 częściowy, na podstawie, szt.1
8. Nerka z nadnerczem (2 części), szt.1
9. Skóra model mały jednoczęściowy na podstawie, szt.1
10. Czaszka człowieka z kręgosłupem, szt.1
11. Model głowy z mięśniami, szt.1
12. Dna model duży, szt.5
13. Liść przekrój, szt.1
14. Kwiat brzoskwini, szt.1
15. Pantofelek, szt.1
16. Model kwiatu z zalążnią i zalążkiem, rozkładany, szt.2
17. Model komórki roślinnej, szt.2
18. Model komórki zwierzęcej, szt.1
19. Zestaw modeli:-cykl życiowy chrząszcza- cykl życiowy jedwabnika - cykl życiowy żaby, szt.1
20. Model główki tasiemca uzbrojonego, szt.1
21. Kiełkowanie nasiona rośliny jednoliściennej, szt.1
22. Kiełkowanie nasiona rośliny dwuliściennej, szt.1
23. Mini-modele 3 stóp ludzkich, szt.1
24. Model ryby preparowanej, szt.1
25. Model serca i płuc z otoczeniem- 7 części, szt.1
26. Model serca ludzkiego, wielkość naturalna, 2-częściowy, szt.1

Plansze dydaktyczne:

1. Zmysły człowieka, plansze dydaktyczne, szt.1
2. Układ nerwowy człowieka, plansze dydaktyczne, szt.1
3. Mózg człowieka, plansze dydaktyczne, szt.1
4. Gruczoły i hormony, plansze dydaktyczne, szt.1
5. Układ krwionośny człowieka, szt.1
6. Pierwotniaki, gąbki, jamochłony , plansze dydaktyczne, szt.1
7. Płazy budowa anatomiczna, szt.1
8. Gady budowa anatomiczna, szt.1
9. Ptaki budowa anatomiczna, szt.1
10. Ssaki budowa anatomiczna, szt.1
11. Płazińce, obleńce, pierścienice budowa anatomiczna, szt.1
12. Owady budowa anatomiczna, szt.1
13. Układ moczowy plansza, szt.1
14. Skorupiaki budowa anatomiczna, szt.1
15. Pasożyty człowieka, szt.1
16. Pajęczaki – budowa anatomiczna, szt.1
17. Zestaw 10 plansz – biologia – botanika, szt.1
18. Układ krwionośny, szt.1
19. Ryby – budowa anatomiczna, szt.1
20. Plansz ścienna- ekosystem Bałtyku, szt.1



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego
CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA

21. Plansza ścienna – ekosystem jeziora, szt.1
22. Plansz ścienna- ekosystem lasu i pola, szt.1
23. Plansze ścienne, szt.1:
 - budowa kości człowieka
 - nerka ludzka i jej budowa
 - pasożyty jelitowe części I-II (2x79,00)
 - układ limfatyczny
 - obieg krwi u człowieka
 - narządy oddychania człowieka
 - tułów człowieka z narządami wewnętrznymi
24. Plansze edukacyjne: płazy i gady, szt.1
25. Mikrobiologia i systematyka – komplet 9 plansz, szt.1
26. Gady i płazy chronione. Polska przyroda (plansza), szt.1
27. Genetyka – pakiet 28 foliogramów, szt.1
28. Układ pokarmowy człowieka – zestaw modeli na tablicy, szt.1
29. Przekrój skóry ludzkiej i jej elementów, szt.1

Plansze interaktywne:

1. Plansze interaktywne. Wersja 2.0 biologia, szt.1
2. Edurom biologia. Gimnazjum zestaw do klasy 1,2,3, szt.1
3. Biologia a – DVD, szt.1
4. Narządy zmysłów program interaktywny, szt.1
5. Szkielet człowieka program interaktywny, szt.1
6. Układ nerwowy program interaktywny, szt.1
7. Układ oddechowy program interaktywny, szt.1
8. Układ trawienny i zdrowie program interaktywny, szt.1
9. Biologia od A do I na DVD 12 płyt, szt.1

Mikroskopy i preparaty

1. Mikroskop szkolny, szt.2
2. Mikroskop, szt.5
3. Szkiełka podstawowe jednostronnie matowione obie końcówki, szt.1
4. Szkiełka nakrywkowe 24x24 mm, szt.1
5. Zestaw preparatów biologicznych, 50 szt., 1 zestaw
6. "Kropla wody pełna życia" 10 preparatów mikroskopowych, szt.1
7. "Bakterie" 10 preparatów mikroskopowych, szt.1
8. Zestaw preparatów biologicznych (100 elementów), szt.1

Inne:

1. Wodoszczelny tester PH, elektroniczny, z kompensacją temperatury, szt.1
2. Stojak do przechowywania plansz, szt.1
3. Lupy zestaw klasowy szt. 2
4. Lornetka podstawowa, szt.1
5. Skamieniałości – kolekcje rozszerzone, szt.1
6. Okazy zatopione w tworzywie: pszczoła – rozwój i osobniki dorosłe, szt.1
7. Automatyczny naramienny ciśnieniomierz do pomiaru ciśnienia krwi na ramieniu, szt.1
8. Kącik badacza – bezkręgowce i drzewa, szt.1



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego
CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA

9. Zestaw preparatów biologicznych 100 elementów, szt.1
10. Szkiełka nakrywkowe 24 x 24 mm 100 elementów, szt.1

Chemia

Odczynniki:

1. Odczynniki chemiczne dla gimnazjum (zestaw 84 odczynników) szt.3
2. Miedzi siarczan techn. 1000g, szt.1
3. Potasu nadmanganian techn. 250 g, szt.1
4. Cynk wiórki 100g, szt.1
5. Magnez wióry grube 5 mm 200g, szt.1
6. Miedź metaliczna wióry 100g, szt.1
7. Fenolftaleina 1% r-r alk. 250ml, szt.1
8. Oranż metylowy wsk. 20g, szt.1
9. Srebra azotan cz. 10g, szt.1
10. Magnezu tlenek cz. 100g, szt.1
11. Sodu siarczan techn. 500g, szt.1
12. Sodu fosforan cz. 250g, szt.1
13. Wapnia tlenek techn. 500g, szt.1
14. Wapnia wodorotlenek techn. 500g, szt.1
15. Miedzi tlenek ocz. 100g, szt.1
16. Miedzi ii chlorek cz. 100g, szt.1
17. Żelaza iii chlorek 500g, szt.1
18. Wapnia azotan cz. 250g, szt.1
19. Glinu chlorek cz. 100g, szt.1
20. Wapnia węglan techn. 1000g, szt.1
21. Kwas solny 35-38% cz. 250ml, szt.1
22. Kwas siarkowy 95% cz. 250ml, szt.1
23. Kwas azotowy 65% cz. 250ml, szt.1
24. Cynku siarczan cz. 100g, szt.1
25. Perhydrol 35% nadtlenu wodoru techn. 1l, szt.1
26. Potasu azotan techn. 500g, szt.1
27. Sodu azotan techn. 500g, szt.1
28. Potasu chloran techn. 1000g, szt.1
29. Potasu rodanek cz. 100g, szt.1
30. Amonu dichromian cz. 100g, szt.1
31. Rtęci ii chlorek cz. 50g, szt.1
32. Etylowy alkohol skażony min.91% 1l, szt.1
33. Siarka proszek techn. 500g, szt.1
34. Szkło wodne techn. 1l, szt.1
35. Jodyna techn. 100ml, szt.1
36. Aceton techn. 500ml, szt.1
37. Potasu jodek cz, 50g, szt.1
38. Żelaza szczawianian cz, 100g, szt.1
39. Gliceryna cz. 250ml, szt.1
40. Potasu chromian cz. 100g, szt.1
41. Amonu węglan kwaśny cz.250g, szt.1
42. Dwuchromian amonu 250g, szt.1
43. Chlorek żelaza (iii) ok.45% 100 m, szt.1l
44. Octan sodu bezwodny 200g, szt.1
45. Paski wskaźnikowe rolka, szt.1
46. Sód metaliczny 25g, szt.1



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego
CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA

47. Dwuchromian potasu 25g, szt.1
48. Azotan (v) strontu 100g, szt.1
49. Azotan (v) potasu 100g, szt.1
50. Azotan (v) ołowiu 100g, szt.1
51. Rodanek potasu 50g, szt.1
52. Perhydrol 35% 1000 ml, szt.1

Przyrządy laboratoryjne

1. Dydaktyczny zestaw szkła laboratoryjnego "68", szt.1
2. Komplet szpatułek i łyżeczek do chemii, szt.1
3. Zestaw do generowania gazów 3 komplety, szt.1
4. Trójnogi laboratoryjne – zestaw uniwersalny, szt.1
5. PH metr, szt.1
6. Palniki spirytusowe 2szt
7. Papierki uniwersalne 2opakowania, szt.1
8. Waga szkolna elektroniczna 4000g/1g, szt.1
9. Mini detektor przewodnictwa - chemiczny zestaw, szt.1
10. Metalowy palnik alkoholowy -chemiczny zestaw, szt.1
11. Mini-lab doświadczenia chemiczne w małej skali, 20 szt.
12. Pipety Pasteura z kapilarą 4 ml 200 szt.
13. Korek do probówki z otworem 3szt.
14. Pojemnik na substancje stałe, 30ml, szt.1
15. Kroplomierz mleczny z zatyczką 4szt
16. Moździerz porcelanowy z tłuczkiem 110mm, szt.1
17. Zlewka niska 250ml, szt.1
18. Zlewka niska 500ml, szt.1
19. Zlewka wysoka 250ml, szt.1
20. Zlewka wysoka 400ml, szt.1
21. Zlewka PP 100ml, szt.1
22. Zlewka PP 250ml 2szt.
23. Tryskawka 250ml 2szt.
24. Sączki 110mm 100szt
25. Papierki wskaźnikowe 1-14ph 100 pasków, szt.1
26. Mobilny zestaw do wykonywania doświadczeń chemii w małej skali – 14 szt.
27. Statyw laboratoryjny z wyposażeniem, szt.1
28. Zestaw do badania gleby, szt.1
29. Statyw na probówki z uchwytami, szt.1
30. Szkło laboratoryjne zestaw podstawowy (zlewki, 50-500 ml; probówki; kolby stożkowe; szalki petriego lejki; parownice, pipety o różnej objętości), szt.1
31. Zestaw sprzętu laboratoryjnego (palnik bunsena, trójnóg z pierścieniem kaolinitowym lub płytką ceramiczną, łyżki do spalań, palnik spirytusowy), szt.1
32. Zestaw do budowy modeli chemicznych, szt.1
33. Okulary ochronne, szt.5
34. Waga szkolna elektroniczna (4 kg/1 g), szt.1
35. Model atomu dla ucznia, szt.1
36. Pakiet do badania zawartości azotanów w wodzie, szt.1
37. Pakiet do badania zawartości chlorków w wodzie, szt.1
38. Pakiet do badania zawartości dwutlenku węgla w wodzie, szt.1
39. Pakiet do badania zawartości fosforanów w wodzie, szt.1
40. Pakiet do badania zawartości żelaza w wodzie, szt.1
41. Pakiet do oznaczania twardości ogólnej wody, szt.1
42. Wodoszczelny tester PH, elektroniczny, szt.1
43. Stojak do probówek plastikowy, szt.1
44. Ociekacz laboratoryjny metalowy, 32 kołeczki, szt.1



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego
CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA

45. Zestaw modeli atomów do chemii nieorganicznej i organicznej, szt.1
46. Szklany palnik spirytusowy z trójnogiem i płytką, szt.1
47. Skały i minerały 50 próbek, szt.1
48. Pochyłomierz, szt.1
49. Biureta z kranem prostym, szt.1
50. Duży zestaw do chemii organicznej i nieorganicznej, szt.1
51. Mały zestaw szkła laboratoryjnego z biuretą – 9 elementów, szt.1
52. Statyw laboratoryjny z wyposażeniem – wersja podstawowa, szt.1
53. Termometr do pomiarów temperatury cieczy i ciał stałych, szt.1
54. Waga elektroniczna (D) 1g/5200g, szt.1
55. Wodoszczelny tester pH, elektroniczny, z kompensacją temperaturą, szt.1
56. Zestaw podstawowy szkła i wyposażenia laboratoryjnego, szt.1
57. Zestaw szkła laboratoryjnego 19/26 – 11 elementów z chłodnicą, szt.1
58. Zlewka-czerpak z zaciskiem, szt.1
59. Statyw laboratoryjny z wyposażeniem wersja II, szt.1

Inne

1. Komplet plansz do chemii gimnazjum- wykaz plansz: układ okresowy pierwiastków, skala elektroujemności, wiązania chemiczne, kwasy nieorganiczne, tabela rozpuszczalności, budowa materii.
2. Mini-lab. Doświadczenia chemiczne w małej skali - 5 zestawów (zeszyt badawczy z zestawem laboratoryjnym)
3. Edurom chemia pakiet gimnazjum do klasy 1, 2 i 3, szt.1
4. Edukacyjny zestaw do analizy wody, szt.1
5. Chemiczne memory – 2 zestawy „atom i cząsteczka”, 2 zestawy „pochodne węglowodorów”, szt.1
6. Plansze interaktywne cd-rom, dla gimnazjum, szt.1
7. Magnesy tablicowe duże, komplet 40 sztuk, szt.1
8. Zestaw ekobadacza (do badania gleby), szt.1
9. Tabela rozpuszczalności, szt.1
10. Układ okresowy pierwiastków (chemiczny), szt.1
11. Układ okresowy pierwiastków (fizyczny), szt.1
12. Plansze interaktywne 2.0 gimnazjum, szt.1
13. Żelazo proszek 98,5% cz. 200g, szt.1
14. Układ okresowy pierwiastków tablica (chemiczny i fizyczny), szt.1
15. Tester PH, szkolny, z buforami, szt.1

Fizyka i matematyka

Przyrządy

1. Przyrząd do pokazu ruchu jednostajnego, szt.1
2. Przyrząd do badania ruchów jednostajnego i zmiennego, szt.1
3. Przyrządy magnetyczne (ekierki, kątomierz, cyrkiel), szt.2
4. Przyrząd do badania ruchu, szt.1
5. Przyrząd do demonstrowania pola magnetycznego przewodnika prostoliniowego, szt.1
6. Przyrząd do demonstrowania pola magnetycznego solenoidu, szt.1
7. Przyrząd do demonstrowania mechanizmu powstawania fali stojącej, szt.1
8. Przyrząd do demonstrowania prawa Archimedesesa, szt.1
9. Przyrząd do demonstracji wzajemnego oddziaływania magnesów, szt.1
10. Przyrząd do prawa Pascala, szt.1
11. Przyrząd do oddziaływania przewodników z prądem, szt.1
12. Przyrząd do obserwacji obrazu rzeczywistego w zwierciadle wklęsłym, szt.1
13. Przyrządy magnetyczne do tablicy – matematyka, szt.1
14. Przyrząd do demonstracji przemiany pracy w energię wewnętrzną szt. 1
15. Przyrząd do demonstracji linii pola magnetycznego, szt.1
16. Przyrząd do demonstracji linii pola magnetycznego, szt.1



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego
CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA

17. Przyrząd do oddziaływania przewodników z prądem, szt.1
18. Przyrząd do badania prawa Ohma, szt.1
19. Maszyna elektrostatyczna, szt.1
20. Kamerton, szt.1
21. Igła Oersteda, szt.1
22. Kompas kieszonkowy, szt.1
23. Sprężyna spiralna Slinky, szt.1
24. Sprężyna płaska do drgań, szt.1
25. Sprężyna spiralna 2m lub 1,8 m, szt.1
26. Kula wodna do pokazu prawa Pascala, szt.1
27. Demonstrator pola magnetycznego, szt.1
28. Demonstrator linii pola magnetycznego- pole magnetyczne do demonstracji, szt.1
29. Lewitujące magnesy, szt.1
30. Wizualizator przewodności cieplnej metali, szt.1
31. Bimetal z rękojeścią, szt.1
32. Dysk newtona z napędem ręcznym, szt.1
33. Układ do badania tarcia, szt.1
34. Siłomierz wskazówkowy, szt.1
35. Cylinder miarowy (borokrzemian.), 250 ml, szt.1
36. Zlewka miarowa (borokrzemian.), 250 ml, szt.1
37. Palnik alkoholowy szt.2
38. Palnik alkoholowy (150 ml) z knotem i stojakiem z siatką, szt.1
39. Dysk optyczny z akcesoriami i elementem świetlnym, szt.1
40. Zasilacz regulowany, szt.1
41. Zasilacz demonstracyjny rozszerzony, szt.1

Bryły

1. Zestaw brył do wyznaczania gęstości, szt.1
2. Bryły geometryczne wpisane 2 zestawy
3. Bryły obrotowe, przezroczyste - 2 zestawy (6szt w zestawie)
4. Bryły geometryczne składane- 2zestawy (8brył, 8 siatek w zestawie)
5. Zestaw budujemy szkielety brył- 3 zestawy
6. Zestaw 8 brył z siatkami rozkładany, 1 zestaw
7. Bryły do mierzenia objętości, szt.1
8. Magnetyczne bryły optyczne (zestaw) do optyki geometrycznej, szt.1
9. Bryły obrotowe 6 sztuk, 1 zestaw
10. Zestaw brył transparentnych z wyjmowanymi siatkami, 1 zestaw
11. Duże bryły geometryczne zestaw 10 szt., transparentne 2 zestawy
12. Duże bryły geometryczne zestaw 9 szt., pełne 2 zestawy
13. Dziesięć sześcianów do wyznaczania gęstości różnych materiałów, szt.1
14. Sześcian- 1000 jednostek rozkładany 2 szt.
15. Składamy graniastosłupy - 6 modeli, 1 zestaw
16. Wielościany nieregularne komplet 6 szt.
17. Trójkąty, szt.1
18. Czworokąty, szt.1
19. Okrąg, koło, szt.1
20. Wielościany prawidłowe 6 szt.
21. Wielościany nieregularne 6 szt.
22. Zestaw 6 brył do porównywania objętości, szt.1
23. Zestaw 10 brył transparentnych z wysokościami, szt.1
24. Zestaw 10 brył transparentnych z przekrojami, szt.1



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego
CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA

25. Magnetyczne bryły-ułamki, zestaw 20-elementowy, szt.1
26. Komplet elementów do budowy szkieletów brył, poziom zaawansowany, szt.1

Tablice i plansze

1. Prostokątny układ współrzędnych, szt.2
2. Tablica sucho ścieralna (do montażu na tablicach magnetycznych), szt.1
3. Z zestawem elementów magnetycznych i pisaków sucho ścieralnych, szt.1
4. Przybory tablicowe magnetyczne, 2komplety, 6szt. w komplecie
5. Tablica do przymiarów tablicowych- 2szt.
6. Zestaw 7 plansz matematyka, 1 zestaw.
7. Zestaw 9 plansz matematyka, figury i bryły, 2 zestawy
8. Zestaw 8 plansz dydaktycznych, 4 zestawy
9. Nakładka magnetyczna, sucho ścieralna na tablice szkolne (1 zestaw). W skład zestawu wchodzi:
 - Tubus 120x980 mm
 - Nakładka PCV 830x930 mm
 - Pisaki sucho ścieralne 4 kolory z gąbką do wymazywania
 - Krzywik
 - Linijka aluminiowa 50 cm
 - Paski magnetyczne niebieskie - 3 szt.
 - Paski magnetyczne czerwone - 3 szt.
 - Kolorowe magnesy - 10 szt.
 - Kółka magnetyczne \varnothing 10 mm - 12 szt.
 - Instrukcja obsługi nakładek
 - Płyn do tablic sucho ścieralnych - 100 ml.
 - Krzywik elastyczny 40 cm
 - Prostokątny układ współrzędnych - do ćwiczeń na ławce
 - Kołowy układ współrzędnych - do ćwiczeń
10. Plansza kratka – nakładka sucho ścieralna na szkolną tablicę magnetyczną, szt.1
11. Pisaki sucho ścieralne- 1 zestaw
12. Uchwyty magnetyczne do tablic, szt.1
13. Cyrkiel do tablicy na mazaka x5, szt.1
14. Waga szkolna, szt.1
15. Zestaw magnetycznych przyborów tablicowych, szt. 2
16. Plansza ścienna czworokąty, szt.1
17. Plansza ścienna trójkąty/twierdzenie pitagorasa, szt.1
18. Plansza ścienna potęgowanie i pierwiastkowanie, szt.1
19. Plansza ścienna wielościany foremne, szt.1
20. Przybory matematyczne , magnetyczne z PCV, szt. 2
21. Tablica magnetyczna na przybory, szt.2
22. Tablica z prostokątnym układem współrzędnych, sucho ścieralna do montażu na tablicach magnetycznych z zestawem elementów magnetycznych, szt.2

Filmy i programy komputerowe

1. Plansze interaktywne 2.0 gimnazjum, szt.2
2. Edurom matematyka gimnazjum zestaw do klasy 1,2,3, szt.1
3. Filmy dydaktyczne z fizyki dla gimnazjum. Część 1,2,3 - płyty DVD, , szt.1
4. Matematyka. Plansze interaktywne 2.0 gimnazjum, szt.1



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego
CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA

Aparatura pomiarowa

1. Miliamperomierz szkolny, szt.7
2. Woltomierz szkolny, szt.10
3. Galwanometr szkolny, szt.1
4. Radiometr Crookesa, szt.1
5. Miernik cyfrowy uniwersalny, szt.4
6. Dynamometr 100 n, szt.4
7. Pierścień Gravesanda, szt.1
8. Amperomierz szkolny, szt.2
9. Dynamometr 2,5 n, szt.1
10. Dynamometr 5 n, szt.1
11. Dynamometr 10 n, szt.1
12. Dynamometr 30 n, szt.1
13. Dynamometr 50 n, szt.1
14. Kalorymetr, szt.2
15. Termometr galileusza, szt.3
16. Termometr bezręczny -10...+110 c, szklany, szt.1
17. Termoskop, szt.1
18. Termometry uczniowskie, szt.20
19. Miernik uniwersalny cyfrowy z USB, szt.1
20. Deszczomierz – zestaw miedziany, szt.1

Zestawy naukowe

1. Zestaw do wykazywania wolnych przestrzeni między cząsteczkami, szt.1
2. Podstawy dźwięku - mini zestaw walizkowy, szt.1
3. Zestaw dla ucznia: linijka, cyrkiel, ekierka , szt.20
4. Zestaw do demonstracji linii pola magnetycznego przewodników z prądem, szt.1
5. Zestaw do badania ruchu jednostajnego, szt.1
6. Zestaw do doświadczeń z optyki geometrycznej, szt.1
7. Uczniowski zestaw do doświadczeń z elektryczności, szt.5
8. Zestaw do demonstracji oddziaływania bezpośredniego i na odległość szt.1
9. Zestaw do doświadczeń z optyki geometrycznej, szt.1
10. Zestaw do demonstracji linii pola magnetycznego przewodników z prądem, szt.1
11. Zestaw sprężyn o różnym współczynniku sprężystości, ze wskazówkami, szt.1
12. Sprężyny – komplet 50 różnych, szt.1
13. Zestaw do ilustracji pojęć: wektor, szt.1
14. Zestaw soczewek optycznych \varnothing 50 mm. - 6 sztuk w zestawie, 2 zestawy
15. Zestaw magnesów dla klasy, szt.1
16. Zestaw magnesów sztabkowych, szt.1
17. Zestaw sprężyn ze wskazówką, szt.1
18. Zestaw do prezentacji zjawisk optycznych
19. Zestaw do demonstracji oddziaływania ruchu jednostajnego i jednostajnie przyspieszonego, szt.1
20. Pudełka z opiłkami + magnesy – zestaw klasowy, 10 kompletów
21. Zestaw Pentomino – 6 kompletów, szt.4
22. Karty pracy Pentomino szt.4
23. Polydron, zestaw startowy klocków 164 elementy, szt.3
24. Zestaw wielokątne klocki konstrukcyjne, szt.1
25. Przewody do piętrowego dołączania, 4 zestawy
26. Zestaw LITR do porównywania objętości, 1 zestaw
27. Zestaw do doświadczeń z elektrostatyki z elektroskopem, 1 zestaw



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego
CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA

28. Zestaw do prezentacji zjawisk optycznych, 1 zestaw
29. Zestaw magnesów (44), 1 zestaw
30. Prosty zestaw do wytwarzania wybranych gazów, 1 zestaw
31. Pudełka z opiłkami + magnesy – zestaw klasowy, 10 kompletów

Inne

1. Zasilacz wtyczkowy 6,8v/1,5a, szt.1
2. Ułamkowe koła 20 cm – magnetyczne - 2 zestawy
3. Jednostki miar, szt.1
4. Funkcja – gra dydaktyczna, szt.1
5. Kostki pakiet klasowy (5x10) , szt.1
6. Lustra płaskie, szt.10
7. Zasilacz szkolny prądu stałego i przemiennego 0-13 v/6a, szt.1
8. Sześć czarnych przewodów łączeniowych, każdy z końcówką widełkową i wtykiem bananowym, szt.1
9. Dwie żarówki na podstawkach i wyłącznik, szt.1
10. Naczynia połączone, szt.1
11. Przewody łączeniowe o długości 30 cm z wtyczkami bananowymi (czarne) , szt.1
12. Kalkulatory Sharp el243s, szt.10
13. Lewitacja diamagnetyczna, szt. 1
14. Pojemnik próżniowy z pompką, szt. 1
15. Konwerter termoelektryczny szt. 1
16. Zwojnica i magnes; demonstracja zjawiska indukcji elektromagnetycznej, szt.1
17. Kondensator płaski; demonstracja jednorodnego pola elektrostatycznego, szt.1
18. Waga elektroniczna, szt.1
19. Bimetal z rękojeścią, szt.1
20. Magnes neodymowy, szt.1
21. Dysk newtona, szt.1
22. Igła magnetyczna na podstawie, szt.1
23. Zasilacz bateryjny szt.6
24. Zwierciadło kuliste wklęsłe i wypukłe, szt.1
25. Cztery oprawki do żarówek na wspólnej podstawie szt.6
26. Elektroskop, szt.6
27. Pałeczki: ebon i szklana szt.6
28. Układ współrzędnych/diagram kołowy 120x60, szt.1
29. Igła magnetyczna na podstawie, szt.1
30. 10 kompasów transparentnych, szt.1
31. Magnesy neodymowe, szt.10
32. Magnes podkowiasty, szt.1
33. Magnesy sztabkowe, wielkie, 2 komplety
34. Pałeczka elektrostatyczna, szklana, szt.1
35. Pomoc do demonstracji prądów wirowych i reguły Lenza, szt.1
36. Model działania silnika prądu stałego i zmiennego, szt.1
37. Ogniwko volty, szt.1
38. Naczynia kapilarne, szt.1
39. Półkule magdeburskie, wersja ekonomiczna, szt.1
40. 12 płytek-typów metali, szt.1
41. Bloki metali – 6 różnych, szt.1
42. Sprężyna wędrująca, szt.1
43. Pomoc do objaśniania pojęcia ciśnienia hydrostatycznego, szt.1
44. Równia pochyła z wałkiem, regulowana, szt.1
45. Potrójne wahadło, szt.1
46. Kołyska newtona, szt.1
47. Koło Maxwella, na stojaku, szt.1
48. Soczewki "znoszące się" \varnothing 38 mm, szt.1



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego
CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA

49. Kolorowe filtry do mieszania barw, szt.1
50. Pudełko do wytwarzania promieni z wyposażeniem szt.1
51. Akrylowa kształtka do obserwacji wiązki światła (s), szt.1
52. Opiłki do badania pola magnetycznego, 225 g, szt.1
53. Płyta z zatopionymi opiłkami, szt.1
54. Pakiet do rachunku prawdopodobieństwa, szt.1
55. Kalkulatory w pojemniku: 30+1, 1 komplet
56. Domino – obliczanie kątów, szt.1
57. Zjawiska fizyczne – pakiet 28 foliogramów z opisami, 1 komplet