



UMOWA Nr DZP-292/1-110/2015

Zawarta w dniu 22.12.2015. w Krakowie pomiędzy:

Uniwersytetem Rolniczym im. Hugona Kołłątaja, 31-120 Kraków, Al. Mickiewicza 21

który reprezentuje:

mgr Tomasz Szanser - Kanclerz

przy kontrasygnacie:

mgr Macieja Oleksiaka - p.o. Kwestora

zwanym dalej Zamawiającym,

a

Krakchemia spółka akcyjna, ul. Pilotów 10, 31-462 Kraków wpisany do Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieścia w Krakowie, XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000217348.

reprezentowanym przez:

Włodzimierz Opuszcza - Naczelnik Zarządu

Barbara Waga - Pracownica

zwana w dalszej części Wykonawcą.

Stosownie do dokonanego przez Zamawiającego wyboru najkorzystniejszej oferty w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. 2013 r., poz. 907 z późn. zm.) zwanej dalej „ustawą”. DZP-291/2642/2015 – strony zawarły umowę następującej treści:

§ 1

Przedmiot umowy:

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa odczynników chemicznych pochodzenia krajowego dla potrzeb jednostek organizacyjnych Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, zwanych dalej odczynnikami**, w ilości i asortymencie określonym w załączniku nr 1 do niniejszej umowy, na warunkach określonych w niniejszej umowie oraz w SIWZ, zgodnie z ofertą Wykonawcy, w zakresie następujących zadań: **5, 8, 13, 14, 16, 18, 19, 22, 25, 29, 32, 36, 37, 38, 40, 44, 45, 49, 50, 51, 52, 54, 55, 58, 58, 59, 61, 63, 64, 72, 77, 80.**
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
3. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zakupu mniejszej ilości odczynników, w stosunku do ilości określonych w załączniku nr 1 do niniejszej umowy oraz zmniejszenia asortymentu określonego w załączniku nr 1 do niniejszej umowy spowodowanych zmianą potrzeb Zamawiającego, z zastrzeżeniem ust. 4 oraz z zastrzeżeniem że ceny jednostkowe podane przez Wykonawcę w załączniku nr 1 do niniejszej umowy nie ulegną zmianie przez cały okres jej obowiązywania.
4. W ramach niniejszego postępowania Zamawiający zobowiązuje się do zakupu odczynników o wartości 70% całkowitego wynagrodzenia brutto wynikającego z zawartej umowy w przedmiotowym postępowaniu. Pozostałą ilość odczynników, Zamawiający zakupi w zależności od potrzeb (prawo opcji).

§ 2

Warunki dostawy:

1. Odczynniki opisane w załączniku nr 1 do niniejszej umowy powinny być dostarczane sukcesywnie bezpośrednio do jednostki, w zależności od potrzeb Zamawiającego przez



- cały okres obowiązywania umowy, transportem wykonawcy, na jego koszt i ryzyko. Wykonawca będzie zobowiązany wnieść zamówioną partię odczynników na miejsce wskazane przez Zamawiającego.
2. Miejscem dostawy są jednostki Zamawiającego położone w Krakowie przy: al. Mickiewicza 21, al. Mickiewicza 24/28, ul. Łobzowska 24, al. 29 Listopada 46, al. 29 Listopada 54, ul. Balicka 116B, ul. Balicka 122, ul. Balicka 253, ul. Balicka 253 C, ul. Balicka 253A, ul. Jodłowa 12, ul. Rędzina 1 B, ul. Spiczakowa 6, ul. Łupaszkki 6, ul. Podłużna 3, w Rzęsce - ul. Krakowska 2 C.
 3. Wykonawca gwarantuje, że dostarczane w ramach umowy odczynniki są pełnowartościowe, bardzo dobrej jakości, w nieuszkodzonych opakowaniach, pozbawione wad oraz zgodne z obowiązującymi normami.
 4. Wykonawca zapewni, że dostarczone odczynniki, będą miały minimalny okres ważności który będzie wynosił 12 miesięcy od daty ich dostarczenia Zamawiającemu, skrócony o czas dostawy o którym mowa w ust. 7, z wyłączeniem tych odczynników dla których producent zastrzegł krótszy termin ważności.
 5. W przypadku dostarczenia odczynników niezgodnych z opisem podanym w formularzu cenowym złożonym wraz z ofertą i stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy, nie spełniających wymagań określonych w siwz, złej jakości, uszkodzonych, lub w inny sposób wadliwych, nie zostaną one odebrane przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązuje się na żądanie Zamawiającego do ich wymiany na pozbawione wad, zgodne z wymogami zamówienia, spełniające wymagania siwz i zgodne z obowiązującymi normami w terminie 7 dni. Brak realizacji dostawy w tym terminie uprawnia Zamawiającego do odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy.
 6. Wielkość, rodzaj i termin każdej dostawy będzie uzgadniany z Wykonawcą przez pracownika jednostki dla której ma być wykonana dostawa faxem bądź drogą elektroniczną.
 7. Termin dostawy zamówionej partii odczynników wynosi do **5 dni roboczych** liczonych od dnia wysłania zamówienia drogą mailową lub faxem.
 8. Każde zamówienie określać będzie rodzaj zamawianych odczynników z uwzględnieniem nazw, ilości i wielkości opakowań, ponadto Zamawiający w zamówieniu powoła się na numer zawartej z Wykonawcom umowy.
 9. Wraz z dostawą zamówionej partii odczynników do jednostki organizacyjnej Zamawiającego Wykonawca dostarczy:
 - a) fakturę VAT ze wskazaniem jednostki zamawiającej i specyfikacją dostawy określającej ilość i rodzaj dostarczonych odczynników (w przypadku realizowania dostawy dla dwóch jednostek zamawiającego faktura winna być wystawiona odrębnie dla każdej z nich),
 - b) kartę charakterystyki oddzielnie dla każdego dostarczanego odczynnika zawierającą zbiór informacji producenta, dystrybutora lub importera o niebezpiecznych właściwościach oraz zaleceniach bezpiecznego ich stosowania,
 - c) instrukcję przechowywania (magazynowania) w języku polskim odrębnie dla każdego dostarczanego odczynnika.
 10. Informacje znajdujące się na opakowaniu odczynnika winny być w języku polskim. W przypadku informacji w języku innym niż wymieniony powyżej wraz z dostawą tego odczynnika będzie dostarczone podpisane przez Wykonawcę tłumaczenie na język polski.

Ngw



11. Zamówienie będzie podpisane przez osobę upoważnioną do składania zamówień w imieniu jednostki.
12. Na Wykonawcy ciąży odpowiedzialność z tytułu uszkodzenia lub utraty odczynników, aż do chwili potwierdzenia ich odbioru przez Zamawiającego.
13. Dostawa na rzecz poszczególnych jednostek organizacyjnych Zamawiającego może odbywać się w jednym czasie w różnych miejscach.
14. W przypadku wyczerpania środków przeznaczonych na realizację danego zadania jednostka organizacyjna Zamawiającego traci upoważnienie do zlecenia dostawy, a Wykonawca nie jest uprawniony do przyjęcia takiego zlecenia.
15. Za dni robocze uznaje się dni od poniedziałku do piątku z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy.

§ 3

Termin realizacji:

1. Umowa zostaje zawarta na czas określony, **na okres 12 miesięcy od dnia jej zawarcia** jednak nie dłużej niż do wyczerpania kwoty przeznaczonej na jej realizację, o której mowa w § 4 ust. 1 umowy.
2. Umowa zostaje zawarta z dniem jej podpisania przez obie strony.
3. Wykonawca zobowiązany jest świadczyć dostawę na terenie i w obiektach wskazanych przez Zamawiającego zgodnie z jednostkowymi zleceniami składanymi przez Zamawiającego według wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do niniejszej umowy z zastrzeżeniem zapisów w ust. 1 i § 2 ust. 14 niniejszej umowy.

§ 4

Wartość umowy i warunki płatności

1. Wartość przedmiotu umowy wynosi: **199 587,33 zł brutto**
(słownie: sto dziewięćdziesiąt dziewięć tysięcy pięćset osiemdziesiąt siedem złotych 33/100).
2. W wynagrodzeniu, o którym jest mowa w ust. 1 ujęte jest maksymalne wynagrodzenie za dostawy dla poszczególnych zadań. tj.:
 - zadanie nr 5
kwota **2 602,25 zł brutto**, w tym podatek VAT w wysokości 8% i 23%,
 - zadanie nr 8
kwota **3 050,63 zł brutto**, w tym podatek VAT w wysokości 8% i 23%,
 - zadanie nr 13
kwota **63,24 zł brutto**, w tym podatek VAT w wysokości 23%,
 - zadanie nr 14
kwota **3 590,68 zł brutto**, w tym podatek VAT w wysokości 23%,
 - zadanie nr 16
kwota **372,24 zł brutto**, w tym podatek VAT w wysokości 8% i 23%,
 - zadanie nr 18
kwota **3 471,06 zł brutto**, w tym podatek VAT w wysokości 23%,
 - zadanie nr 19
kwota **5 455,79 zł brutto**, w tym podatek VAT w wysokości 8% i 23%,
 - zadanie nr 22
kwota **2 038,76 zł brutto**, w tym podatek VAT w wysokości 8% i 23%,
 - zadanie nr 25
kwota **5 248,12 zł brutto**, w tym podatek VAT w wysokości 8% i 23%,
 - zadanie nr 29

Neyu



kwota **3 747,53 zł** brutto, w tym podatek VAT w wysokości 5% i 8% i 23%,
zadanie nr **32**

kwota **2 576,11 zł** brutto, w tym podatek VAT w wysokości 5% i 8% i 23%,
zadanie nr **36**

kwota **2 238,91 zł** brutto, w tym podatek VAT w wysokości 8% i 23%,
zadanie nr **37**

kwota **1 487,64 zł** brutto, w tym podatek VAT w wysokości 23%,
zadanie nr **38**

kwota **1 112,32 zł** brutto, w tym podatek VAT w wysokości 23%,
zadanie nr **40**

kwota **4 604,53 zł** brutto, w tym podatek VAT w wysokości 8% i 23%,
zadanie nr **44**

kwota **727,77 zł** brutto, w tym podatek VAT w wysokości 23%,
zadanie nr **45**

kwota **4 894,24 zł** brutto, w tym podatek VAT w wysokości 8% i 23%,
zadanie nr **49**

kwota **9 830,29 zł** brutto, w tym podatek VAT w wysokości 23%,
zadanie nr **50**

kwota **8 907,48 zł** brutto, w tym podatek VAT w wysokości 5% i 8% i 23%,
zadanie nr **51**

kwota **25 439,61 zł** brutto, w tym podatek VAT w wysokości 8% i 23%,
zadanie nr **52**

kwota **7 384,04 zł** brutto, w tym podatek VAT w wysokości 8% i 23%,
zadanie nr **54**

kwota **14 764,19 zł** brutto, w tym podatek VAT w wysokości 8% i 23%,
zadanie nr **55**

kwota **13 284,38 zł** brutto, w tym podatek VAT w wysokości 8% i 23%,
zadanie nr **58**

kwota **4 735,81 zł** brutto, w tym podatek VAT w wysokości 23%,
zadanie nr **59**

kwota **9 580,52 zł** brutto, w tym podatek VAT w wysokości 5% i 8% i 23%,
zadanie nr **61**

kwota **35 565,77 zł** brutto, w tym podatek VAT w wysokości 8% i 23%,
zadanie nr **63**

kwota **18 458,74 zł** brutto, w tym podatek VAT w wysokości 5% i 8% i 23%,
zadanie nr **64**

kwota **581,55 zł** brutto, w tym podatek VAT w wysokości 23%,
zadanie nr **77**

kwota **3 378,87 zł** brutto, w tym podatek VAT w wysokości 23%,
zadanie nr **80**

kwota **394,26 zł** brutto, w tym podatek VAT w wysokości 23%.

3. Kwota określona w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z wykonaniem umowy w tym w szczególności koszty odczynników, koszt ich transportu do miejsc wymienionych w § 2 ust. 2 niniejszej umowy, opakowania, ubezpieczenia, cła, podatku, tłumaczenia dokumentów dotyczących dostarczanych odczynników.

Naga 4



4. Wykonawca otrzyma wynagrodzenie za faktyczną ilość dostarczonych odczynników. Rozliczenie wynagrodzenia Wykonawcy odbywać się będzie odrębnie dla każdego zlecenia na podstawie cen określonych w załączniku nr 1 do umowy.
5. Ceny jednostkowe brutto określone w załączniku nr 1 do niniejszej umowy obowiązują przez cały okres trwania umowy, bez możliwości ich waloryzacji, z zastrzeżeniem ust. 11.
6. W przypadku, gdy wartość wykonanych dostaw zrówna się z kwotą określoną w ust. 1 umowa wygasa.
7. Zapłata nastąpi przelewem bankowym w ciągu 30 dni od daty dostarczenia faktury wystawionej dla jednostki Zamawiającego, na konto Wykonawcy.
8. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
9. Numer Identyfikacji Podatkowej (NIP) Wykonawcy – 945 19 23 562.
10. Numer Identyfikacji Podatkowej (NIP) Zamawiającego – 675-000-21-18.
11. W przypadku zmiany stawki podatku VAT w okresie obowiązywania niniejszej umowy ceny jednostkowe i wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 2 może ulec zmianie.
12. Zmiana stawki podatku VAT, o którym mowa w ust. 11 nie może spowodować zwiększenia kwoty, o której mowa w ust. 1.

§ 5

1. Osobą odpowiedzialną za poszczególne zlecenia, upoważnią do odbioru przedmiotu umowy ze strony Zamawiającego, składania reklamacji w imieniu Zamawiającego są osoby upoważnione przez Kierownika danej jednostki organizacyjnej Zamawiającego.
2. Osoba upoważniona ze strony Wykonawcy do kontaktu z Zamawiającym w sprawie dostaw towaru: Kinga Dziki tel. 12 652 68 67, fax. 12 652 68 66, Izabela Mikula tel. 795 483 601, mail. imikula@krakchemia.com.pl
3. Zmiana osób, o których jest mowa w ust. 1 i 2 nie wymaga aneksu do umowy, lecz pisemnej notyfikacji.

§ 6

Odszkodowanie za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy:

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne za odstąpienie od umowy z winy Zamawiającego, za wyjątkiem sytuacji opisanej w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. – 10 % wartości brutto umowy, o której mowa w § 4 ust. 1 niniejszej umowy. W przypadku częściowego odstąpienia od umowy 10 % wartości brutto części, od której Zamawiający odstępuje.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w następujących przypadkach i wysokości:
 - a) za odstąpienie od umowy z winy Wykonawcy – 10% wartości brutto przedmiotu umowy, o której jest mowa w § 4 ust. 1 niniejszej umowy, w przypadku częściowego odstąpienia od umowy 10 % wartości brutto części, od której Wykonawca odstępuje.
 - b) za zwłokę w terminie dostawy – 0,2 % wartości brutto zamówionej partii odczynników, za każdy dzień zwłoki w stosunku do wyznaczonego terminu dostawy.
 - c) w przypadku wykonania dostawy w sposób nienależyty, w szczególności niezgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszej umowy lub zapisami umowy, o których jest mowa w § 1,2 w wysokości 30 % wartości zamówienia brutto poszczególnego zlecenia wykonanego nienależycie.
3. Kary umowne zostaną potrącone z faktury, na co Wykonawca wyraża zgodę. W przypadku braku możliwości potrącenia kar umownych z faktury zostaną one zapłacone przez Wykonawcę w terminie 14 dni od dnia wezwania do zapłaty.

Nore⁵



4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od realizacji niniejszej umowy w całości lub części ze skutkiem natychmiastowym w przypadku odmowy przez Wykonawcę realizacji któregokolwiek z jednostkowych zleceń, o których mowa w § 3 ust. 3. przekazanych Wykonawcy zgodnie z ustaleniami zawartymi w § 2.
5. Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia od Wykonawcy odszkodowania przewyższającego karę umowną.

§ 7

Zamawiający zastrzega sobie możliwość odstąpienia od realizacji części zamówienia w razie wystąpienia istotnych zmian okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W tym wypadku Wykonawca będzie mógł żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

§ 8

1. Zmiana istotnych postanowień niniejszej umowy w stosunku do treści oferty może nastąpić za zgodą Stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności, w przypadku:
 - a) zmiany adresu pod który odczynniki mają być dostarczane pod warunkiem, że zmiana obejmować będzie granice administracyjne Powiatu Krakowskiego lub Gminy Miejskiej Kraków oraz pod warunkiem, że cena nie ulegnie zmianie.
 - b) zmiany terminu wykonania umowy pod warunkiem, że wykonanie umowy w terminie nie było możliwe z powodu siły wyższej.

Pojęcie siły wyższej oznacza wszelkie wydarzenia, istniejące lub mogące zaistnieć w przyszłości, które mają wpływ na realizację umowy, znajdujące się poza realną kontrolą stron i których nie można było przewidzieć lub, które choć przewidywalne były nieuniknione, nawet po powzięciu przez Zamawiającego lub Wykonawcę wszelkich uzasadnionych kroków dla uniknięcia takich wydarzeń. Pojęcie to obejmuje w szczególności takie wydarzenia jak: zamieszki, wojny, pożary, powodzie, huragany, trzęsienia ziemi, promieniowanie, epidemie, strajk generalny lub branżowy trwający dłużej niż 5 dni. Jeśli Zamawiający lub Wykonawca będzie stał w obliczu „siły wyższej” zobowiązany jest niezwłocznie poinformować drugą Stronę umowy o zaistniałej sytuacji, naturze problemu, przewidywanym czasie trwania oraz przewidywanych konsekwencjach, jak również podjąć działania w celu zminimalizowania możliwych szkód. Trudności finansowe Zamawiającego lub Wykonawcy nie mogą być traktowane, jako „siła wyższa”.
 - c) ustawowej zmiany stawki podatku VAT.
2. Każda ze stron przedkładając drugiej stronie propozycję zmian spełniającą wymogi określone w ust. 1 wraz z tą propozycją przedłoży:
 - a) opis proponowanych zmian,
 - b) uzasadnienie
3. Po otrzymaniu propozycji, Wykonawca albo Zamawiający (w zależności od przypadku) w terminie 3 dni zatwierdzi bądź odrzuci otrzymaną propozycję zmiany bądź w tym terminie wystąpi do strony występującej z propozycją zmian przesyłając zmodyfikowaną propozycję zmian spełniającą wymogi opisane w ust. 1 i 2.
4. W przypadku upływu terminu podanego ust. 3 traktuje się iż propozycja wprowadzenia zmian została odrzucona.
5. Do przesłanych zmodyfikowanych propozycji zmian mają zastosowanie postanowienia ust. 3 i 4.

Wojciech



6. Każda zmiana do umowy wymaga formy pisemnej i musi być dokonana poprzez sporządzenie zmiany do umowy - aneksu.
7. Zmiana umowy dokonana z naruszeniem postanowień ust. 1– 6 jest nieważna.

§ 9

1. Wykonawca zrealizuje niniejsze zamówienie własnymi siłami, bez udziału podwykonawców.
2. Wykonawca nie może dokonać przeniesienia swoich wierzytelności wobec Zamawiającego, a wynikających z niniejszej Umowy na osoby lub podmioty trzecie bez uprzedniej zgody Zamawiającego. Jakakolwiek cesja dokonana bez takiej zgody nie będzie ważna i stanowić będzie istotne naruszenie postanowień Umowy.

§ 10

1. Strony wskazują następujące adresy do doręczeń:
 - a) Ze strony Zamawiającego –adresy wskazane w § 2 ust. 2.
 - b) Ze strony Wykonawcy:
Krakchemia spółka akcyjna, ul. Pilotów 10, 31-462 Kraków.
2. O każdej zmianie adresu każda ze stron jest zobowiązana niezwłocznie powiadomić drugą stronę w formie pisemnej – pod rygorem uznania za skutecznie doręczoną korespondencję kierowaną listem poleconym na adres wymieniony w ust. 1.

§ 11

W kwestiach nie unormowanych niniejszą umową, będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego i ustawy – Prawo zamówień publicznych.

§ 12

Właściwym do rozpoznawania sporów wynikających w związku z wykonywaniem umowy jest sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 13

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach – dwa egzemplarze dla Zamawiającego, jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY

KANCELERIA
mgr Tomasz Szustowski

p.o. KWESTORA UR
(GŁÓWNEGO KSIĘGOWEGO)

mgr Maciej Oleksiak

WYKONAWCA

PROKURENT

Barbara Waga

Wiceprezes Zarządu

Włodzimierz Oprzędek

KRAKCHEMIA S.A.
ul. Pilotów 10, 31-462 Kraków
tel.cent. 12 652 20 00
NIP 945-19-23-562 REGON 357220430



**WYKAZ ODCZYNNIKÓW CHEMICZNYCH POCHODZENIA KRAJOWEGO ZAMAWIANYCH PRZEZ JEDNOSTKI
ORGANIZACYJNE UNIWERSYTETU ROLNICZEGO W KRAKOWIE W 2015 ROKU**

Zakup odczynników pochodzenia krajowego dla Katedry Ochrony Środowiska Rolniczego - Wydział Rolniczo-Ekonomiczny							
MIEJSCE DOSTAWY:		Katedra Ochrony Środowiska Rolniczego al. Mickiewicza 21, 31-120 Kraków					
Zadanie nr 5							
Lp.	Nazwa odczynnika	Czystość	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Łączna cena brutto w PLN	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5	6	7	8
1.	ALKOHOL ETYLOWY 96%	CZDA	op. (1 op. - 0,5 l)	15	48,49 zł	727,35 zł	
2.	ALKOHOL ETYLOWY 99,8% DO HPLC	HPLC	op. (1 op.- 2,5 l)	1	312,17 zł	312,17 zł	
3.	ALKOHOL METYLOWY (do chromatografii HPLC)	HPLC	op.(1op.- 2,5l)	1	27,23 zł	27,23 zł	
4.	BŁĘKIT METYLENOWY		op. (1op. - 25g)	1	14,74 zł	14,74 zł	
5.	CHLORALU WODZIAN 98,5%		op. (1 op.- 500g)	2	155,42 zł	310,84 zł	
6.	FENOL	CZDA	kg	1	55,89 zł	55,89 zł	

7.	GLICERYNA BEZWODNA	CZDA	I	1	19,37 zł	19,37 zł	
8.	GLIKOL ETYLENOWY	CZ	I	6	15,88 zł	95,28 zł	
9.	GLUKOZA BEZWODNA	CZDA	kg	4	30,10 zł	120,40 zł	
10.	JODEK POTASU	CZDA	op. (1op. - 250g)	1	69,08 zł	69,08 zł	
11.	KWAS ASKORBINOWY	CZDA	op. (1op.-250g)	1	20,30 zł	20,30 zł	
12.	KWAS MLEKOWY 80%	CZDA	I	1	27,44 zł	27,44 zł	
13.	KWAS OCTOWY (LODOWATY) 100%	CZDA	I	1	16,61 zł	16,61 zł	
14.	ODCZYNNIK FOLINA I CIOCALTEU`A		I	2	276,31 zł	552,62 zł	
15.	PAPIERKI WSKAŹNIKOWE (pH 1-14)		op. (1op.-100szt.)	3	14,72 zł	44,16 zł	
16.	PODCHLORYN SODU (zawartość aktywny chlor 13-14%, gęst. 1,25g/ml, wodorotlenik 0,5-1,4%, wodorocyanek 0,05-0,5%)	CZDA	I	2	7,58 zł	15,16 zł	
17.	ROZTWÓR BUFO PH. 6,0, poj. 100ml		szt.	1	9,30 zł	9,30 zł	
18.	ROZTWÓR BUFO. PH 3,0, poj. 100ml		szt.	1	9,30 zł	9,30 zł	
19.	ROZTWÓR BUFO. PH 4,0 z dokł. 0,05, poj. 100 ml		szt.	1	9,30 zł	9,30 zł	
20.	ROZTWÓR BUFO. PH 5,0, poj. 100ml		szt.	1	9,30 zł	9,30 zł	
21.	ROZTWÓR BUFO. PH 7,0 z dokł. 0,05, poj. 100ml		szt.	1	9,30 zł	9,30 zł	
22.	ROZTWÓR BUFO. PH 8,0, poj. 100ml		szt.	1	9,30 zł	9,30 zł	
23.	SACHAROZA BEZWODNA	CZDA	kg	1	13,87 zł	13,87 zł	
24.	TRITON X-100 (CAS 9002-93-1)		op. (1 op.- 500g)	1	103,94 zł	103,94 zł	
Razem zadanie nr 5						2 602,25 zł	

Zakup odczynników pochodzenia krajowego dla Katedry Hodowli Roślin i Nasiennictwa - Wydział Rolniczo-Ekonomiczny

MIEJSCE DOSTAWY:

Katedra Hodowli Roślin i Nasiennictwa ul. Łobzowska 24, 31-149 Kraków

ZADANIE nr 8

Lp.	Nazwa odczynnika	Czystość	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Łączna cena brutto w PLN	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	
1.	2 - PROPANOL	CZDA, ODCZ. FPVI	l	5	18,08 zł	90,40 zł	
2.	ALKOHOL ETYLOWY 96%	CZDA	op. (1 op. - 0,5 l)	15	48,59 zł	728,85 zł	
3.	ALKOHOL ETYLOWY 99,8%	CZDA	op. (1 op. - 0,5 l)	18	51,91 zł	934,38 zł	
4.	ALKOHOL IZOAMYLOWY	CZDA	op. (1 op. - 0,5 l)	2	21,89 zł	43,78 zł	
5.	ALKOHOL METYLOWY	CZDA	l	1	8,00 zł	8,00 zł	
6.	AMONU AZOTAN	CZDA	op. (1op. - 500g)	2	20,30 zł	40,60 zł	
7.	AZOTAN POTASU	CZ	kg	1	27,43 zł	27,43 zł	
8.	CHLOREK SODU	CZDA	kg	1	7,50 zł	7,50 zł	
9.	CHLOROFORM	CZDA	l	1	17,47 zł	17,47 zł	
10.	CYTRYNIAN SODU 2 HYDRAT	CZDA	kg	1	32,35 zł	32,35 zł	
11.	DISODU WERSENIAN 2 HYDRAT	CZDA	op. (1op. - 500g)	2	28,91 zł	57,82 zł	
12.	ETER NAFTOWY TW 40-60C	CZDA	l	1	19,68 zł	19,68 zł	
13.	JODEK POTASU	CZDA	op. (1op. - 250g)	1	69,13 zł	69,13 zł	

14.	KSYLEN		CZDA	I	1	14,39 zł	14,39 zł
15.	KWAS BOROWY		CZDA	kg	2	14,15 zł	28,30 zł
16.	KWAS OCTOWY 99,5%		CZDA	l	1	14,39 zł	14,39 zł
17.	KWAS TRÓJCHLOROOCYTO		CZDA	kg	1	107,01 zł	107,01 zł
18.	MAGNEZU SIARCZAN 7 HYDRAT		CZDA	op. (1op.- 500g)	1	12,42 zł	12,42 zł
19.	MIEDZI II SIARCZAN 5-HYDRAT		CZDA	op. (1op.- 500g)	1	18,82 zł	18,82 zł
20.	MOCZNIK		CZDA	kg	1	27,92 zł	27,92 zł
21.	ODWAŻKA ANALITYCZNA KWASU SOLNEGO 0,1 MOL/L			szt.	13	7,63 zł	99,19 zł
22.	ODWAŻKA ANALITYCZNA SODU WODOROTLENEK 0,1 MOL/L			szt.	13	7,75 zł	100,75 zł
23.	PARAFINA DO MIKROSKOPII T.T 56-58°C			kg	2	40,34 zł	80,68 zł
24.	POTASU FOSFORAN I ZASADOWY BEZWODNY		CZDA	kg	1	40,96 zł	40,96 zł
25.	ROZTWÓR BUFO. PH 4,0 z dokł. 0,05, poj. 100 ml			szt.	5	9,35 zł	46,75 zł
26.	ROZTWÓR BUFO. PH 7,0 z dokł. 0,05, poj. 100ml			szt.	5	9,35 zł	46,75 zł
27.	SACHAROZA BEZWODNA		CZDA	kg	11	13,93 zł	153,23 zł
28.	SIARCZAN CYNKU 7 HYDRAT		CZDA	kg	1	29,40 zł	29,40 zł
29.	SODU WĘGLAN BEZWODNY		CZDA	kg	3	38,01 zł	114,03 zł
30.	TIOSIARCZAN SODU 5 HYDRAT		CZDA	op. (1 op.- 500g)	1	14,02 zł	14,02 zł
31.	ŻELAZA (II) SIARCZAN 7 HYDRAT		CZDA	kg	1	24,23 zł	24,23 zł
Razem zadanie nr 8				x			3 050,63 zł

Zakup odczynników pochodzenia krajowego dla Katedry Agrotechniki i Ekologii Rolniczej - Wydział Rolniczo-Ekonomiczny							
MIEJSCE DOSTAWY:		Katedra Agrotechniki i Ekologii Rolniczej al. Mickiewicza 21, 31-120 Kraków					
Zadanie nr 13							
Lp.	Nazwa odczynnika	Czystość	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Łączna cena brutto w PLN	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	KWAS CYTRYNOWY 1 HYDRAT	CZDA	kg	2	17,29 zł	34,58 zł	
2.	KWAS OCTOWY 99,5%	CZDA	l	2	14,33 zł	28,66 zł	
Razem zadanie nr 13				x		63,24 zł	
Zadanie nr 14							
MIEJSCE DOSTAWY:		Instytut Produkcji Roślinnej al. Mickiewicza 21, 31-120 Kraków					
Lp.	Nazwa odczynnika	Czystość	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Łączna cena brutto w PLN	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	ACETON	CZDA	l	2	11,50 zł	23,00 zł	
2.	KWAS SIARKOWY 95%	CZDA	l	50	10,70 zł	535,00 zł	
3.	KWAS BOROWY	CZDA	kg	2	14,15 zł	28,30 zł	
4.	KWAS SOLNY 0,1n, fixajnale	CZDA	amp.	30	7,58 zł	227,40 zł	

5.	ALKOHOL METYLLOWY 95 %	CZDA	I	3	7,97 zł	23,91 zł	
6.	KWAS OCTOWY 80%	CZDA	I	3	14,38 zł	43,14 zł	
7.	TABLETKI MIEDZIOWE DO MINERALIZACJI AZOTU KJELTABS - 3,5g K ₂ SO ₄ + 0,4g CuSO ₄	CZDA	op. (1 op.-1000 szt.)	3	903,31 zł	2 709,93 zł	
Razem zadanie nr 14		x	x			3 590,68 zł	

Zakup odczynników pochodzenia krajowego dla Katedry Ochrony Roślin - Wydział Biotechnologii i Ogrodnictwa	
MIEJSCE DOSTAWY:	Katedra Ochrony Roślin al. 29 Listopada 54, 31-425 Kraków

Zadanie nr 16							
Lp.	Nazwa odczynnika	Czystość	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Łączna cena brutto w PLN	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	AZOTAN OŁOWIU	CZ	kg	0,5	60,61 zł	30,31 zł	
2.	CYNKU (II) CHLOREK BEZWODNY	CZDA	op. (1op. 250g)	2	26,76 zł	53,52 zł	
3.	DENATURAT		I	5	9,86 zł	49,30 zł	
4.	FORMALDEHYD 36 - 38%	CZDA	I	2	11,17 zł	22,34 zł	
5.	GLICERYNA BEZWODNA	CZDA	I	1	19,37 zł	19,37 zł	
6.	GLUKOZA BEZWODNA	CZDA	kg	2	30,10 zł	60,20 zł	
7.	KWAS MLEKOWY 80%	CZDA	I	5	27,44 zł	137,20 zł	
Razem zadanie nr 16		x	x			372,24 zł	

Zakup odczynników pochodzenia krajowego dla Katedry Roślin Warzywnych i Zielarskich i Zielarskich - Wydział Biotechnologii i Ogrodnictwa

MIEJSCE DOSTAWY:

Katedra Roślin Warzywnych i Zielarskich al. 29 Listopada 54, 31-425 Kraków

Zadanie nr 18

Lp.	Nazwa odczynnika	Czystość	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Łączna cena brutto w PLN	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	ACETON	CZDA	l	15	11,50 zł	172,50 zł	
2.	ALKOHOL METYLOWY	CZDA	l	25	7,97 zł	199,25 zł	
3.	AMONIAK R-R STĘŻONY 25%	CZDA	l	4	6,36 zł	25,44 zł	
4.	AZOTAN POTASU	CZDA	kg	0,5	40,20 zł	20,10 zł	
5.	DIWODOROORTOFOSFORAN POTASU	CZDA	kg	1	40,91 zł	40,91 zł	
6.	DI-POTASU WODOROFOSFORAN	CZDA	kg	1	57,79 zł	57,79 zł	
7.	FENOL	CZDA	kg	3	55,89 zł	167,67 zł	
8.	JODEK POTASU	CZDA	kg	0,5	292,25 zł	146,13 zł	
9.	KWAS AZOTOWY 65%	CZDA	l	5	14,53 zł	72,65 zł	
10.	KWAS FOSFOROWOLFRAKOWY HYDRAT	CZDA	op. (1op. - 100g)	1	286,12 zł	286,12 zł	
11.	KWAS L(+)-ASKORBINOWY	CZDA	op.(1op.-100g)	1	15,12 zł	15,12 zł	
12.	KWAS NADCHLOROWY 70%	CZDA	l	2	205,90 zł	411,80 zł	

13.	KWAS OCTOWY 99,5%	CZDA	I	2	14,32 zł	28,64 zł	
14.	KWAS SIARKOWY - FIXANALE	CZA	I	2	7,75 zł	15,50 zł	
15.	KWAS SIARKOWY 96 %	CZDA	I	20	10,70 zł	214,00 zł	
16.	KWAS SOLNY 35-38 %	CZDA	I	2	7,05 zł	14,10 zł	
17.	KWAS TRICHLOROOCYTO	CZDA	kg	1	106,90 zł	106,90 zł	
18.	KWERCETYNA 95% - HYDRAT		op.(1op-10g)	1	95,64 zł	95,64 zł	
19.	MAGNEZU WĘGLAN	CZDA	op.(1op.- 500g)	2	73,06 zł	146,12 zł	
20.	MIEDZI II SIARCZAN 5-HYDRAT	CZDA	kg	1,5	37,61 zł	56,42 zł	
21.	NADJODAN SODU	CZDA	kg	1	893,34 zł	893,34 zł	
22.	OCTAN ETYLU	CZDA	I	2	13,76 zł	27,52 zł	
23.	SIARCZAN SODU BEZWODNY	CZDA	kg	1	12,76 zł	12,76 zł	
24.	SREBRA SIARCZAN	CZDA	op.(1op-50g)	1	159,41 zł	159,41 zł	
25.	WĘGLAN WAPNIA	CZDA	kg	1	54,53 zł	54,53 zł	
26.	WODOROTLENEK SODU	CZDA	kg	2	7,71 zł	15,42 zł	
27.	WODOROTLENEK SODU - FIXANALE		szt.	2	7,64 zł	15,28 zł	
Zadanie nr 18		x	x			3 471,06 zł	

**Zakup odczynników pochodzenia krajowego dla Zakładu Genetyki, Hodowli Roślin i Nasiennictwa - Wydział
Biotechnologii i Ogrodnictwa**

MIEJSCE DOSTAWY:

Zakład Genetyki, Hodowli Roślin i Nasiennictwa al. 29 Listopada 54, 31-425 Kraków

Zadanie nr 19

Lp.	Nazwa odczynnika	Czystość	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Łączna cena brutto w PLN	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	2 - PROPANOL	CZDA, ODCZ. FPVI	l	3	17,99 zł	53,97 zł	
2.	2 - PROPANOL (Izopropanol)	CZ	l	3	14,22 zł	42,66 zł	
3.	ACETON	CZDA	l	8	11,50 zł	92,00 zł	
4.	ALKOHOL ETYLOWY 96%	CZDA	op. (1 op. - 0,5 l)	6	48,49 zł	290,94 zł	
5.	ALKOHOL ETYLOWY 96%	CZ	op. (1 op. - 0,5 l)	22	47,98 zł	1 055,56 zł	
6.	ALKOHOL ETYLOWY 99,8%	CZDA	op. (1 op. - 0,5 l)	14	51,81 zł	725,34 zł	
7.	ALKOHOL ETYLOWY BEZWODNY	CZDA, odcz. FPVI	op. (1 op. - 0,5 l)	1	51,81 zł	51,81 zł	
8.	ALKOHOL IZOAMYLOWY	CZDA	op. (1 op. - 0,5 l)	4	21,81 zł	87,24 zł	
9.	ALKOHOL METYLOWY	CZDA	l	6	7,97 zł	47,82 zł	
10.	AZOTAN POTASU	CZ	kg	1	27,38 zł	27,38 zł	
11.	BALSAM KANADYJSKI		op. (1op. -500ml)	1	238,82 zł	238,82 zł	
12.	CHLORAMINA T 3 Hydrat	CZ	op. (1 op. - 500g)	10	20,23 zł	202,30 zł	

13.	CHLOREK SODU	CZDA	kg	13	7,44 zł	96,72 zł	
14.	CHLOROFORM	CZ	l	6	19,40 zł	116,40 zł	
15.	CYTRYNIAN SODU 2 HYDRAT	CZDA	kg	1	32,30 zł	32,30 zł	
16.	EDTA	CZDA	op. (1 op. - 500g)	2	24,05 zł	48,10 zł	
17.	ETER DIETYLOWY	CZDA	l	6	25,31 zł	151,86 zł	
18.	GLICERYNA BEZWODNA	CZDA	l	2	19,37 zł	38,74 zł	
19.	HEKSAN	CZDA	l	1	37,85 zł	37,85 zł	
20.	KWAS BOROWY	CZ	kg	1	13,33 zł	13,33 zł	
21.	KWAS BOROWY	CZDA	kg	9	14,15 zł	127,35 zł	
22.	KWAS CYTRYNOWY 1 HYDRAT	CZDA	kg	2	17,29 zł	34,58 zł	
23.	KWAS OCTOWY 99,5%	CZDA	l	5	14,32 zł	71,60 zł	
24.	KWAS OCTOWY (LODOWATY) 100%	CZDA	l	8	16,61 zł	132,88 zł	
25.	KWAS SOLNY 35-38 %	CZDA	l	3	7,05 zł	21,15 zł	
26.	MOCZNIK	CZDA	kg	2	27,90 zł	55,80 zł	
27.	ODCZYNNIK BRADFORDA		op.(1op.- 500ml)	2	110,36 zł	220,72 zł	
28.	ODWAŻKA ANALITYCZNA KWASU SOLNEGO 0,1 MOL/L		szt.	10	7,58 zł	75,80 zł	
29.	ODWAŻKA ANALITYCZNA KWAS SOLNY 1 MOL/L		szt.	5	12,23 zł	61,15 zł	
30.	PARAFINA DO MIKROSKOPII T.T T 56 C		kg	1	37,64 zł	37,64 zł	
31.	PODCHLORYN SODU (zawartość aktywny chlor 13-14%, gest. 1,25g/ml, wodorotlenek sodu 0,5-1,4%, woda 0,2-0,5%)	CZDA	l	5	7,58 zł	37,90 zł	

32.	POTASU CHLOREK	CZDA	kg	2	15,94 zł	31,88 zł	
33.	ROZTWÓR BUFO. PH 4,0 z dokł. 0,05, poj. 100 ml		szt.	2	9,30 zł	18,60 zł	
34.	ROZTWÓR BUFO. PH 7,0 z dokł. 0,05, poj. 100ml		szt.	2	9,30 zł	18,60 zł	
35.	SACHAROZA BEZWODNA	CZDA	kg	30	13,87 zł	416,10 zł	
36.	TIOSIARCZAN SODU 5 HYDRAT	CZDA	op. (1 op.- 1 kg)	2	23,30 zł	46,60 zł	
	TRI-SODU CYTRYNIAN 2 HYDRAT	CZDA	kg	9	32,30 zł	290,70 zł	
37.	2,3,5 - TRIFENYLOTETRAZOLIOWY CHLOREK	CZDA	op. (1 op.- 10g)	3	53,14 zł	159,42 zł	
38.	WAPNIA CHLOREK BEZWODNY	CZDA	kg	1	37,88 zł	37,88 zł	
39.	WĘGLAN WAPNIA	CZDA	kg	1	54,53 zł	54,53 zł	
40.	WODOROTLENEK SODU	CZDA	kg	2	7,71 zł	15,42 zł	
41.	ŻEL KRZEMIONKOWY SZEROKOPOROWATY GRAN 2-7 MM		kg	1	38,35 zł	38,35 zł	
	Zadanie nr 19	x	x			5 455,79 zł	

Zakup odczynników pochodzenia krajowego dla Katedry Roślin Ozdobnych - Wydział Biotechnologii i Ogrodnictwa

Katedra Roślin Ozdobnych al. 29 Listopada 54, 31-425 Kraków

Zadanie nr 22

Lp.	Nazwa odczynnika	Czystość	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Łączna cena brutto w PLN	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	2 - PROPANOL	CZDA, ODCZ. FPVI		1	17,99 zł	17,99 zł	
2.	ACETON	CZDA		4	11,50 zł	46,00 zł	

3.	ALKOHOL ETYLOWY 96%	CZDA	op. (1 op. - 0,5 l)	6	48,49 zł	290,94 zł	
4.	ALKOHOL ETYLOWY 99,8%	CZDA	op. (1 op. - 0,5 l)	2	51,81 zł	103,62 zł	
5.	ALKOHOL IZOAMYLOWY	CZDA	op. (1 op. - 0,5 l)	2	21,81 zł	43,62 zł	
6.	ALKOHOL METYLOWY	CZ	l	2	7,97 zł	15,94 zł	
7.	BALSAM KANADYJSKI		op. (1op.-500ml)	1	238,82 zł	238,82 zł	
8.	BŁĘKIT ANILINOWY ROZP. W WODZIE		op. (1op. - 25g)	1	53,14 zł	53,14 zł	
9.	BŁĘKIT METYLENOWY		op. (1op. - 25g)	1	14,74 zł	14,74 zł	
10.	CHLORAMINA T 3 Hydrat	CZ	op. (1 op.- 500g)	2	20,23 zł	40,46 zł	
11.	CHLOROFORM	CZDA	l	1	17,47 zł	17,47 zł	
12.	CHLOREK SODU	CZDA	kg	1	7,44 zł	7,44 zł	
13.	EDTA	CZDA	op. (1 op. - 500g)	1	24,05 zł	24,05 zł	
14.	EOZYNA Y WODNA 1%		l	1	30,55 zł	30,55 zł	
15.	FORMALDEHYD 36 - 38%	CZDA	l	1	11,17 zł	11,17 zł	
16.	FRUKTOZA	CZDA	kg	1	35,66 zł	35,66 zł	
17.	GLICERYNA BEZWODNA	CZDA	l	1	19,37 zł	19,37 zł	
18.	GLIKOL ETYLENOWY	CZ	l	1	15,88 zł	15,88 zł	
19.	HEMATOKSYLINA ROZTWÓR WG DELAFIELDA		l	1	80,77 zł	80,77 zł	
20.	KSYLEN	CZDA	l	2	14,35 zł	28,70 zł	
21.	KWAS AZOTOWY 65%	CZDA	l	1	14,53 zł	14,53 zł	

22.	KWAS BOROWY	CZDA	kg	1	14,15 zł	14,15 zł
23.	KWAS CYTRYNOWY 1 HYDRAT	CZDA	kg	1	17,29 zł	17,29 zł
24.	KWAS OCTOWY 80%	CZDA	l	1	14,38 zł	14,38 zł
25.	KWAS OCTOWY 99,5%	CZDA	l	1	14,32 zł	14,32 zł
26.	KWAS OCTOWY (LÓDOWATY) 100%	CZDA	l	1	16,61 zł	16,61 zł
27.	KWAS SIARKOWY 95%	CZDA	l	1	10,70 zł	10,70 zł
28.	KWAS SOLNY 35-38 %	CZDA	l	1	7,05 zł	7,05 zł
29.	NADTLENEK WODORU 30%	CZDA	l	1	13,62 zł	13,62 zł
30.	PARAFINA DO MIKROSKOPII T.T T 56 C		kg	1	37,64 zł	37,64 zł
31.	PARAFINA DO MIKROSKOPII T.T 56-58°C		kg	1	40,25 zł	40,25 zł
32.	PODCHLORYN SODU (zawartość aktywny chlor 13-14%, gęst. 1,25g/ml, wodorotlenek sodu 0,5-1,4%, węgiel sodu 0,2-0,5%)	CZDA	l	1	7,58 zł	7,58 zł
33.	POTASU CHLOREK	CZDA	op. (1 op. - 500g)	1	10,73 zł	10,73 zł
34.	ROZTWÓR BUFORA PH 4,0 z dokł. 0,05, poj. 100 ml		szt.	1	9,30 zł	9,30 zł
35.	ROZTWÓR BUFORA PH 6,0 z dokł. 0,05, poj. 100 ml		szt.	1	9,30 zł	9,30 zł
36.	ROZTWÓR BUFORA PH 7,0 z dokł. 0,05, poj. 100ml		szt.	1	9,30 zł	9,30 zł
37.	ROZTWÓR BUFORA PH 8,0, poj. 100ml		szt.	1	9,30 zł	9,30 zł
38.	SACHAROZA BEZWODNA	CZDA	kg	40	13,87 zł	554,80 zł
39.	SODU WODOROTLENEK	CZDA	kg	1	7,71 zł	7,71 zł

40.	ODWAŻKA ANALITYCZNA SODU WODOROTLENEK 0,1 MOL/L		szt.	1	7,64 zł	7,64 zł
41.	WAPNIA CHLOREK BEZWODNY	CZDA	kg	1	37,88 zł	37,88 zł
42.	ŻEL KRZEMIONKOWY SZEROKOPOROWATY GRAN 2-7 MM		kg	1	38,35 zł	38,35 zł
Razem zadanie nr 22				x		2 038,76 zł

Zakup odczynników pochodzenia krajowego dla Instytutu Biologii Roślin i Biotechnologii Zakład Botaniki i Fizjologii Roślin - Wydział Biotechnologii i Ogrodnictwa

MIEJSCE DOSTAWY: Instytut Biologii Roślin i Biotechnologii Zakład Botaniki i Fizjologii Roślin al. 29 Listopada 54, 31-425 Kraków

Zadanie nr 25

Lp.	Nazwa odczynnika	Czystość	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Łączna cena brutto w PLN	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	2 - PROPANOL	CZDA, ODCZ. FPVI	l	5	17,99 zł	89,95 zł	
2.	ACETON	CZDA	l	65	11,50 zł	747,50 zł	
3.	ACETONITRYL do HPLC	HPLC	op. (1 op. - 2,5 l)	5	86,01 zł	430,05 zł	
4.	ALKOHOL ETYLOWY 99,8%	CZDA	op. (1 op. - 0,5 l)	10	51,81 zł	518,10 zł	
5.	ALKOHOL METYLOWY	CZDA	l	40	7,97 zł	318,80 zł	
6.	ALKOHOL METYLOWY (do chromatografii HPLC)	HPLC	op.(1op.- 2,5l)	8	27,23 zł	217,84 zł	
7.	AMONU AZOTAN	CZDA	kg	1	34,58 zł	34,58 zł	

8.	AMONU MOLIBDENIAN 4 HYDRAT	CZDA	op. (1 op. - 250g)	2	81,12 zł	162,24 zł
9.	AZOTAN POTASU	CZDA	kg	1	32,02 zł	32,02 zł
10.	AZOTAN SODU	CZDA	kg	1	38,99 zł	38,99 zł
11.	BŁĘKIT METYLENOWY		op. (1op. - 25g)	1	14,74 zł	14,74 zł
12.	BUFOR KALIBRACYJNY PH 4		op. (1op.-100ml)	5	9,30 zł	46,50 zł
13.	BUFOR KALIBRACYJNY PH 7		op. (1op.-100ml)	5	9,30 zł	46,50 zł
14.	BUFOR KALIBRACYJNY PH 10		op. (1op.-100ml)	5	9,30 zł	46,50 zł
15.	CHLOREK SODU	CZDA	kg	3	7,44 zł	22,32 zł
16.	CHLOROFORM	CZDA	l	5	17,47 zł	87,35 zł
17.	CYNKU (II) CHLOREK BEZWODNY	CZDA	op. (1op. 250g)	2	26,76 zł	53,52 zł
18.	CZERWIENŃ OBOJĘTNA WSK		op. (1op. - 10g)	1	26,76 zł	26,76 zł
19.	EOZYNA	CZ	op. (1 op. - 10g)	1	15,60 zł	15,60 zł
20.	FORMALDEHYD 36 - 38%	CZDA	l	1	11,17 zł	11,17 zł
21.	FRUKTOZA	CZDA	kg	1	35,66 zł	35,66 zł
22.	GLINU SIARCZAN 18 HYDRAT	CZDA	kg	1	46,01 zł	46,01 zł
23.	GLUTAROWY ALDEHYD r-r 25%	CZ	op. (1 op. - 0,5l)	1	71,48 zł	71,48 zł
24.	HEKSAN 95% DO CHROMATOGRAFII HPLC	HPLC	op. (1op. - 2,5l)	2	72,43 zł	144,86 zł
25.	KSYLEN	CZDA	l	10	14,35 zł	143,50 zł
26.	KWAS OCTOWY (LODOWATY) 100%	CZDA	l	5	16,61 zł	83,05 zł

27.	KWAS ORTOFOSFOROWY 85%	CZDA	l	2	24,65 zł	49,30 zł	
28.	KWAS SOLNY 35-38 %	CZDA	l	3	7,05 zł	21,15 zł	
29.	KWAS SZCZAWIOWY 2-HYDRAT	CZDA	kg	1	24,75 zł	24,75 zł	
30.	KWAS TRÓJCHLOROOCYTOWY	CZDA	kg	2	106,90 zł	213,80 zł	
31.	MAGNEZU CHLOREK 6 HYDRAT	CZDA	op. (1op.- 500g)	1	21,73 zł	21,73 zł	
32.	MAGNEZU SIARCZAN 7 HYDRAT	CZDA	op. (1op.- 500g)	2	12,37 zł	24,74 zł	
33.	MALTOZA 1 HYDRAT	CZ	op.(1op.- 250g)	2	106,77 zł	213,54 zł	
34.	OCTAN CYNKU DWUWODNY	CZDA	kg	1	35,76 zł	35,76 zł	
35.	ODCZYNNIK FOLINA I CIOCALTEU`A		op.(1op.- 500ml)	2	154,09 zł	308,18 zł	
36.	PARAFINA DO MIKROSKOPII T.T T 56 C		kg	1	37,64 zł	37,64 zł	
37.	PARAFINA DO MIKROSKOPII T.T 56-58°C		kg	1	40,25 zł	40,25 zł	
38.	POTASU CHLOREK	CZDA	kg	2	15,94 zł	31,88 zł	
39.	POTASU DIWODOROFOSFORAN BEZWODNY	CZDA	kg	2	40,91 zł	81,82 zł	
40.	POTASU FOSFORAN II ZASADOWY BEZWODNY	CZDA	kg	1	57,79 zł	57,79 zł	
41.	SACHAROZA BEZWODNA	CZDA	kg	5	13,87 zł	69,35 zł	
42.	SIARCZAN SODU 10 HYDRAT	CZDA	kg	1	40,55 zł	40,55 zł	
43.	SODU DIWODOROFOSFORAN 1. HYDRAT	CZDA	op. (1op.- 500g)	2	25,17 zł	50,34 zł	
44.	SODU FOSFORAN II ZASADOWY BEZWODNY	CZDA	kg	1	72,18 zł	72,18 zł	
45.	SODU FOSFORAN II ZASADOWY x 2 H2O	CZDA	kg	1	26,64 zł	26,64 zł	

46.	SODU WĘGLAN BEZWODNY	CZDA	kg	1	37,99 zł	37,99 zł
47.	SODU WODOROWĘGLAN	CZDA	kg	1	30,98 zł	30,98 zł
48.	TOLUEN	CZDA	l	6	13,86 zł	83,16 zł
49.	WAPNIA AZOTAN 4 HYDRAT	CZDA	kg	1	56,95 zł	56,95 zł
50.	WAPNIA CHLOREK BEZWODNY	CZDA	kg	1	37,88 zł	37,88 zł
51.	WĘGLAN WAPNIA	CZDA	kg	1	54,53 zł	54,53 zł
52.	WODOROTLENEK SODU	CZDA	kg	2	7,71 zł	15,42 zł
53.	ŻELAZA (II) SIARCZAN 7 HYDRAT	CZDA	kg	1	24,23 zł	24,23 zł
Razem zadanie nr 25				x		5 248,12 zł

Zakup odczynników pochodzenia krajowego dla Instytutu Nauk Weterynaryjnych Zakład Anatomii Zwierząt - Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt

Instytut Nauk Weterynaryjnych Zakład Anatomii Zwierząt al. Mickiewicza 24/28 30-059
Kraków

Zadanie nr 29

Lp.	Nazwa odczynnika	Czystość	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Łączna cena brutto w PLN	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	ACETON	CZDA	l	4	11,50 zł	46,00 zł	
2.	ALKOHOL ETYLOWY 96%	CZDA	op. (1 op. - 0,5 l)	8	48,49 zł	387,92 zł	
3.	ALKOHOL ETYLOWY 99,8%	CZDA	op. (1 op. - 0,5 l)	4	51,81 zł	207,24 zł	

4.	ALKOHOL ETYLOWY BEZWODNY	CZDA, odcz. FPVI	op. (1 op. - 0,5 l)	3	51,81 zł	155,43 zł	
5.	ALKOHOL METYLOWY	CZDA	l	15	7,97 zł	119,55 zł	
6.	AZOTAN SREBRA BEZWODNY	CZDA	op. (1 op. - 100g)	1	204,57 zł	204,57 zł	
7.	BALSAM KANADYJSKI		op. (1op. -500ml)	1	238,82 zł	238,82 zł	
8.	BARWNIK SHORRA		op. (1op.-500ml)	1	118,72 zł	118,72 zł	
9.	BŁĘKIT METYLENOWY		op. (1op. - 25g)	2	14,74 zł	29,48 zł	
10.	EDTA	CZDA	op. (1 op. - 500g)	1	24,05 zł	24,05 zł	
11.	EOZYNA Y WODNA 1%		l	2	30,55 zł	61,10 zł	
12.	ETER NAFTOWY TW 40-60C	CZ	l	1	18,73 zł	18,73 zł	
13.	FUKSYNA kwaśna roztwór, CAS 3244-88-0	CZDA	op. (1op. - 100g)	1	156,96 zł	156,96 zł	
14.	GLUKOZA BEZWODNA	CZDA	kg	1	30,10 zł	30,10 zł	
15.	HEPTAN	CZDA	l	1	37,27 zł	37,27 zł	
16.	KSYLEN	CZDA	l	10	14,35 zł	143,50 zł	
17.	KWAS CYTRYNOWY 1 HYDRAT	CZDA	kg	1	17,29 zł	17,29 zł	
18.	KWAS OCTOWY 80%	CZDA	l	5	14,38 zł	71,90 zł	
19.	KWAS OCTOWY 99,5%	CZDA	l	10	14,32 zł	143,20 zł	
20.	KWAS OCTOWY (LODOWATY) 100%	CZDA	l	12	16,61 zł	199,32 zł	
21.	KWAS SIARKOWY 95%	CZ	l	2	10,84 zł	21,68 zł	
22.	KWAS SOLNY 35-38 %	CZDA	l	2	7,05 zł	14,10 zł	

23.	LAKTOZA 1 HYDRAT	CZDA	op. (1 op.- 500g)	1	36,63 zł	36,63 zł
24.	ODCZYNNIK GIEMSY		op.(1op.- 500ml)	1	48,99 zł	48,99 zł
25.	ODCZYNNIK MAY-GRUNWALDA		op.(1op.- 500ml)	1	46,66 zł	46,66 zł
26.	ODCZYNNIK NESSLERA		op.(1op.- 500ml)	1	75,68 zł	75,68 zł
27.	PAPIERKI WSKAŹNIKOWE UNIWERSALNE		op. (1op.-100szt.)	1	15,17 zł	15,17 zł
28.	PARAFINA DO MIKROSKOPII T.T 56-58°C		kg	10	40,25 zł	402,50 zł
29.	PARAFORMALDEHYD	CZ	kg	1	160,74 zł	160,74 zł
30.	PŁYN LUGOLA		op. (1op.-0,5l)	2	38,38 zł	76,76 zł
31.	ROZTWÓR BUFO PH. 2,0, poj. 100ml		szt.	11	9,30 zł	102,30 zł
32.	ROZTWÓR BUFO PH. 6,0, poj. 100ml		szt.	1	9,30 zł	9,30 zł
33.	ROZTWÓR BUFO. PH 3,0, poj. 100ml		szt.	1	9,30 zł	9,30 zł
34.	ROZTWÓR BUFO. PH 4,0 z dokł. 0,05, poj. 100 ml		szt.	1	9,30 zł	9,30 zł
35.	ROZTWÓR BUFO. PH 5,0, poj. 100ml		szt.	1	9,30 zł	9,30 zł
36.	ROZTWÓR BUFO. PH 7,0 z dokł. 0,05, poj. 100ml		szt.	1	9,30 zł	9,30 zł
37.	ROZTWÓR BUFO. PH 8,0, poj. 100ml		szt.	1	9,30 zł	9,30 zł
38.	ROZTWÓR BUFORA PH 10,0 poj. 100ml		szt.	1	9,30 zł	9,30 zł
39.	ROZTWÓR BUFORA PH 9,0 poj. 100ml		szt.	1	9,30 zł	9,30 zł
40.	TRITON X-100 (CAS 9002-93-1)		op. (1 op.- 500g)	1	103,94 zł	103,94 zł
41.	WODA UTLENIONA 30%	CZDA	l	5	13,62 zł	68,10 zł

42.	WODORU NADTLENEK ROZTWÓR 30%	CZDA	l	2	13,62 zł	27,24 zł
43.	WODOROTLENEK SODU	CZDA	kg	2	7,71 zł	15,42 zł
44.	ŻELATYNA	CZDA	op. (1 op.- 500g)	1	46,07 zł	46,07 zł
Razem zadanie nr 29						3 747,53 zł

Zakup odczynników pochodzenia krajowego dla Instytutu Nauk Weterynaryjnych Zakład Weterynarii, Rozrodu i Dobrostanu Zwierząt - Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt

MIEJSCE DOSTAWY: Instytut Nauk Weterynaryjnych Zakład Weterynarii Rozrodu i Dobrostanu Zwierząt al. Mickiewicza 24/28 30-059 Kraków

Zadanie nr 32

Lp.	Nazwa odczynnika	Czystość	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Łączna cena brutto w PLN	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	ACETON	CZ	l	2	11,29 zł	22,58 zł	
2.	ACETON	CZDA	l	5	11,50 zł	57,50 zł	
3.	ALKOHOL ETYLOWY 96%	CZDA	op. (1 op. - 0,5 l)	6	48,49 zł	290,94 zł	
4.	ALKOHOL ETYLOWY 96%	CZ	op. (1 op. - 0,5 l)	5	47,98 zł	239,90 zł	
5.	ALKOHOL ETYLOWY 99,8%	CZDA	op. (1 op. - 0,5 l)	11	51,81 zł	569,91 zł	
6.	ALKOHOL METYLOWY	CZDA	l	5	7,97 zł	39,85 zł	
7.	BŁĘKIT METYLENOWY		op. (1op. - 25g)	2	14,74 zł	29,48 zł	
8.	CHLOREK SODU	CZDA	kg	1,5	11,09 zł	16,64 zł	
9.	EDTA	CZDA	op. (1 op. - 500g)	1	24,05 zł	24,05 zł	

10.	FORMALDEHYD 36 - 38%	CZDA	l	5	11,17 zł	55,85 zł	
11.	FRUKTOZA	CZDA	kg	0,1	96,77 zł	9,68 zł	
12.	GLICERYNA BEZWODNA	CZDA	l	1	19,37 zł	19,37 zł	
13.	GLUKOZA BEZWODNA	CZDA	kg	0,25	42,98 zł	10,75 zł	
14.	KSYLEN	CZDA	l	4	14,35 zł	57,40 zł	
15.	KWAS CYTRYNOWY 1 HYDRAT	CZDA	kg	0,5	24,26 zł	12,13 zł	
16.	KWAS OCTOWY (LODOWATY) 100%	CZDA	l	1	16,61 zł	16,61 zł	
17.	KWAS STEARYNOWY	CZ	op.(1op.-100g)	1	51,43 zł	51,43 zł	
18.	KWAS SZCZAWIOWY 2-HYDRAT	CZDA	op. (1op.- 500g)	1	14,35 zł	14,35 zł	
19.	LAKTOZA 1 HYDRAT	CZDA	op. (1 op.- 500g)	1	36,63 zł	36,63 zł	
20.	NADTLENEK WODORU 30%	CZDA	l	0,5	17,54 zł	8,77 zł	
21.	ODCZYNNIK BRADFORDA		op.(1op.- 500ml)	4	110,36 zł	441,44 zł	
22.	ODCZYNNIK DRABKINA		l	4	37,32 zł	149,28 zł	
23.	ODCZYNNIK GIEMSY		op.(1op.- 500ml)	1	48,99 zł	48,99 zł	
24.	PARAFORMALDEHYD	CZ	kg	1	160,74 zł	160,74 zł	
25.	ROZTWÓR BUFO PH. 6,0, poj. 100ml		szt.	1	9,30 zł	9,30 zł	
26.	ROZTWÓR BUFO. PH 4,0 z dokł. 0,05, poj. 100 ml		szt.	1	9,30 zł	9,30 zł	
27.	ROZTWÓR BUFO. PH 5,0, poj. 100ml		szt.	1	9,30 zł	9,30 zł	
28.	ROZTWÓR BUFO. PH 7,0 z dokł. 0,05, poj. 100ml		szt.	2	9,30 zł	18,60 zł	

29.	ROZTWÓR BUFO. PH 12,0 z dokł. 0,05, poj. 100ml		szk.	1	28,17 zł	28,17 zł
30.	ROZTWÓR BUFORA PH 8,0, poj. 100ml		szk.	2	9,30 zł	18,60 zł
31.	ROZTWÓR BUFORA PH 10,0 poj. 100ml		szk.	5	9,30 zł	46,50 zł
32.	ROZTWÓR BUFORA PH 9,0 poj. 100ml		szk.	2	9,30 zł	18,60 zł
33.	SODU FOSFORAN II ZASADOWY x 2 H2O	CZDA	kg	0,5	34,61 zł	17,31 zł
34.	SODU FOSFORAN II ZASADOWY x 12 H2O	CZDA	op. (1op.- 500g)	1	16,16 zł	16,16 zł
Razem zadanie nr 32				x		2 576,11 zł

Zakup odczynników pochodzenia krajowego dla Instytutu Nauk o Zwierzętach Zakład Hodowli Trzody Chlewniej i Drobnej i Drobnej Inwentarza - Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt

Instytut Nauk o Zwierzętach Zakład Hodowli Trzody Chlewniej i Drobnej Inwentarza al. Mickiewicza 24/28, 30-059 Kraków

Zadanie nr 36

Lp.	Nazwa odczynnika	Czystość	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Łączna cena brutto w PLN	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	2 - PROPANOL	CZDA, ODCZ. FPVI	l	4	17,99 zł	71,96 zł	
2.	ACETON	CZDA	l	2	11,50 zł	23,00 zł	
3.	ALKOHOL ETYLOWY 96%	CZDA	op. (1 op. - 0,5 l)	8	48,49 zł	387,92 zł	
4.	ALKOHOL ETYLOWY 96%	CZ	op. (1 op. - 0,5 l)	4	47,98 zł	191,92 zł	
5.	ALKOHOL ETYLOWY 99,8%	CZDA	op. (1 op. - 0,5 l)	6	51,81 zł	310,86 zł	
6.	ALKOHOL IZOAMYLOWY	CZDA	op. (1 op. - 0,5 l)	1	21,81 zł	21,81 zł	

7.	ALKOHOL METYLOWY	CZDA	l	5	7,97 zł	39,85 zł	
8.	AZOTYN SODU	CZDA	kg	0,5	33,21 zł	16,61 zł	
9.	BARU WODOROTLENEK 8 HYDRAT	CZDA	op. (1op. - 500g)	1	48,99 zł	48,99 zł	
10.	CHLOROFORM	CZ	l	2	19,40 zł	38,80 zł	
11.	EDTA	CZDA	op. (1 op. - 500g)	2	24,05 zł	48,10 zł	
12.	ETER NAFTOWY TW 40-60C	CZDA	l	2	19,67 zł	39,34 zł	
13.	FENOL	CZDA	kg	2	55,89 zł	111,78 zł	
14.	FORMALDEHYD 36 - 38%	CZDA	l	1	11,17 zł	11,17 zł	
15.	FRUKTOZA	CZDA	kg	1	35,66 zł	35,66 zł	
16.	KWAS BOROWY	CZDA	kg	1	14,15 zł	14,15 zł	
17.	KWAS SOLNY 0,1n, fixajnałe	CZDA	amp.	10	7,58 zł	75,80 zł	
18.	KWAS SOLNY 35-38 %	CZDA	l	2	7,05 zł	14,10 zł	
19.	KWAS TRÓJCHLOROOCYTOUY	CZDA	kg	2	106,90 zł	213,80 zł	
20.	MOCZNIK	CZDA	kg	3	27,90 zł	83,70 zł	
21.	NADMANGANIAN POTASU	CZDA	op. (1 op.- 100g)	1	10,61 zł	10,61 zł	
22.	OCTAN SODU BEZWODNY	CZDA	op. (1op.- 250g)	1	12,08 zł	12,08 zł	
23.	POTASU BROMEK	CZDA	op. (1op.-100g)	1	13,63 zł	13,63 zł	
24.	SIARCZAN CYNKU 7 HYDRAT	CZDA	kg	1	29,34 zł	29,34 zł	
25.	SIARCZEK SODU 9 HYDRAT	CZDA	kg	0,1	469,25 zł	46,93 zł	

26.	SODU WĘGLAN BEZWODNY	CZDA	kg	2	37,99 zł	75,98 zł
27.	TRIS (HYDROKSYMETYLOAMINOMETAN)	CZDA	op. (1op.-250g)	2	117,80 zł	235,60 zł
28.	WODOROTLENEK SODU	CZDA	kg	2	7,71 zł	15,42 zł
Razem zadanie nr 36		x	x			2 238,91 zł

Zakup odczynników pochodzenia krajowego dla Instytutu Nauk o Zwierzętach Zakład Zoologii Środowiskowej - Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt	
MIEJSCE DOSTAWY:	Instytut Nauk o Zwierzętach Zakład Zoologii Środowiskowej al. Mickiewicza 24/28, 30-059 Kraków

Zadanie nr 37

Lp.	Nazwa odczynnika	Czystość	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Łączna cena brutto w PLN	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	ALKOHOL ETYLOWY 70%	CZDA	l	12	87,27 zł	1 047,24 zł	
2.	GLICERYNA BEZWODNA	CZDA	l	6	19,37 zł	116,22 zł	
3.	NADTLENEK WODORU 30%	CZDA	l	10	13,62 zł	136,20 zł	
4.	OCTAN ETYLU	CZDA	l	3	13,76 zł	41,28 zł	
5.	SIARCZAN CYNKU	CZDA	kg	5	29,34 zł	146,70 zł	
Razem zadanie nr 37						1 487,64 zł	

Zakup odczynników pochodzenia krajowego dla Katedra Biotechnologii Zwierząt - Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt	
MIEJSCE DOSTAWY:	Katedry Biotechnologii Zwierząt ul. Rędzina 1 B, 30-248 Kraków

Zadanie nr 38

Lp.	Nazwa odczynnika	Czystość	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Łączna cena brutto w PLN	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	2 - PROPANOL (izopropanol)	CZ	l	3	14,22 zł	42,66 zł	

2.	ALKOHOL ETYLOWY 99,8%	CZDA	I	7	132,35 zł	926,45 zł	
3.	ALKOHOL METYLOWY	CZDA	I	9	7,97 zł	71,73 zł	
4.	KWAS BOROWY	CZDA	kg	2	14,15 zł	28,30 zł	
5.	KWAS OCTOWY 99,5%	CZDA	I	2	14,32 zł	28,64 zł	
6.	WODOROTLENEK SODU	CZDA	op. (1op.- 500g)	2	7,27 zł	14,54 zł	
Razem zadanie nr 38				x		1 112,32 zł	

Zakup odczynników pochodzenia krajowego dla Katedra Fizjologii i Endokrynologii Zwierząt - Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt

MIEJSCE DOSTAWY: Katedry Fizjologii i Endokrynologii Zwierząt al. Mickiewicza 24/28, 30-059 Kraków

Zadanie nr 40

Lp.	Nazwa odczynnika	Czystość	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Łączna cena brutto w PLN	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	ACETON	CZDA	I	5	11,50 zł	57,50 zł	
2.	ALKOHOL ETYLOWY 96%	CZDA	op. (1 op. - 0,5 l)	5	48,49 zł	242,45 zł	
3.	ALKOHOL ETYLOWY BEZWODNY	CZDA, odcz. FPVI	op. (1 op. - 0,5 l)	2	51,81 zł	103,62 zł	
4.	ALKOHOL METYLOWY	CZDA	I	2	7,97 zł	15,94 zł	
5.	AMONU MOLIBDENIAN 4 HYDRAT	CZDA	op. (1 op. - 250g)	1	81,12 zł	81,12 zł	
6.	AMONU SZCZAWIAN 1 HYDRAT	CZDA	op. (1 op. - 500g)	1	63,48 zł	63,48 zł	
7.	BENZYDYNA	CZDA	op.(1 op.-100g)	1	1 261,98 zł	1 261,98 zł	

8.	BEZWODNIK OCTOWY	CZDA	I	2	39,59 zł	79,18 zł	
9.	CHLOREK RTĘCIOWY	CZDA	op. (1op. - 100g)	1	39,85 zł	39,85 zł	
10.	CHLOREK SODU	CZDA	kg	6	7,44 zł	44,64 zł	
11.	CHLOROFORM	CZDA	I	1	17,47 zł	17,47 zł	
12.	CYNKU (II) CHLOREK BEZWODNY	CZDA	op. (1op. 250g)	1	26,76 zł	26,76 zł	
13.	CYTRYNIAN SODU 2 HYDRAT	CZDA	kg	0,5	41,03 zł	20,52 zł	
14.	FORMALDEHYD 36 - 38%	CZDA	I	5	11,17 zł	55,85 zł	
15.	FRUKTOZA	CZDA	kg	1	35,66 zł	35,66 zł	
16.	GLICERYNA BEZWODNA	CZDA	I	1	19,37 zł	19,37 zł	
17.	GLICYNA (KWAS AMINOOCETOWY)	CZDA	kg	0,5	130,16 zł	65,08 zł	
18.	KSYLEN	CZDA	I	2	14,35 zł	28,70 zł	
19.	KSYLOZA	CZ	op. (1op. - 500g)	1	817,61 zł	817,61 zł	
20.	KWAS AZOTOWY 65%	CZDA	I	1	14,53 zł	14,53 zł	
21.	KWAS CYTRYNOWY 1 HYDRAT	CZDA	kg	5	17,29 zł	86,45 zł	
22.	KWAS OCTOWY 80%	CZDA	I	5	14,38 zł	71,90 zł	
23.	KWAS OCTOWY 99,5%	CZDA	I	3	14,32 zł	42,96 zł	
24.	KWAS SIARKOWY 96%	CZDA	I	5	10,70 zł	53,50 zł	
25.	KWAS SOLNY 35-38 %	CZDA	I	5	7,05 zł	35,25 zł	
26.	KWAS SZCZAWIOWY 2-HYDRAT	CZDA	op. (1op.- 500g)	1	14,35 zł	14,35 zł	

27.	KWAŚNY SIARCZAN POTASU	CZDA	kg	1	47,99 zł	47,99 zł
28.	MAGNEZU CHLOREK 6 HYDRAT	CZDA	op. (1op.- 500g)	1	21,73 zł	21,73 zł
29.	MIEDZI II SIARCZAN 5-HYDRAT	CZDA	kg	1	33,30 zł	33,30 zł
30.	NADTLENEK WODORU 30%	CZDA	l	1	13,62 zł	13,62 zł
31.	OCTAN CYNKU DWUWODNY	CZDA	op. (1 op.- 500 g)	1	21,76 zł	21,76 zł
32.	OCTOWY BEZWODNIK	CZDA	l	1	39,59 zł	39,59 zł
33.	OCTAN SODU 3-HYDRAT	CZDA	kg	1	22,35 zł	22,35 zł
34.	OCTAN SODU BEZWODNY	CZDA	op. (1op.- 250g)	2	12,08 zł	24,16 zł
35.	ODCZYNNIK DRABKINA		l	2	37,32 zł	74,64 zł
36.	ODCZYNNIK GIEMSY		op.(1op.- 500ml)	1	48,99 zł	48,99 zł
37.	ODCZYNNIK MAY-GRUNWALDA		op.(1op.- 500ml)	1	46,66 zł	46,66 zł
38.	ODCZYNNIK TURKA		op.(1op.- 100ml)	1	35,14 zł	35,14 zł
39.	PAPIERKI WSKAŹNIKOWE (pH 1-10)		op. (1op.-100szt.)	5	12,78 zł	63,90 zł
40.	PIROGALLOL	CZDA	op. (1op.-500g)	0,5	546,51 zł	273,26 zł
41.	PIROSIARCZYN SODU MIN. 96%	CZDA	op. (1op.-500g)	1	20,81 zł	20,81 zł
42.	POTASU CHLOREK	CZDA	kg	1	15,94 zł	15,94 zł
43.	POTASU CHLORAN	CZDA	op. (1op.-500g)	1	82,36 zł	82,36 zł
44.	POTASU SODU WINIAN 4 HYDRAT	CZDA	op. (1op.- 500g)	1	26,04 zł	26,04 zł
45.	POTASU WODOROTLENEK	CZDA	kg	1	18,14 zł	18,14 zł

46.	SACHAROZA BEZWODNA	CZDA	kg	1	13,87 zł	13,87 zł
47.	SODU DIWODOROFOSFORAN 1. HYDRAT	CZDA	kg	1	38,06 zł	38,06 zł
48.	SODU FOSFORAN II ZASADOWY x 2 H2O	CZDA	kg	1	26,64 zł	26,64 zł
49.	SODU FOSFORAN II ZASADOWY x 12 H2O	CZDA	kg	1	24,39 zł	24,39 zł
50.	SODU PIROSIARCZYN	CZDA	op. (op. - 250g)	1	13,55 zł	13,55 zł
51.	SODU WĘGLAN BEZWODNY	CZDA	kg	1	37,99 zł	37,99 zł
52.	WODOROTLENEK SODU	CZDA	kg	2	7,71 zł	15,42 zł
53.	ŻELATYNA	CZDA	op. (1 op.- 500g)	1	46,07 zł	46,07 zł
54.	ŻELAZA (III) CHLOREK BEZWODNY	CZ	op. (1 op.- 500g)	0,5	124,87 zł	62,44 zł
Razem zadanie nr 40				x		4 604,53 zł

Zakup odczynników pochodzenia krajowego dla Katedry Genetyki i Metod Doskonalenia Zwierząt - Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt

MIEJSCE DOSTAWY:		Katedra Genetyki i Metod Doskonalenia Zwierząt - al. Mickiewicza 24/28, 30-059 Kraków					
Zadanie nr 44							
Lp.	Nazwa odczynnika	Czystość	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Łączna cena brutto w PLN	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	2 - PROPANOL	CZDA, ODCZ. FPVI	l	2	17,98 zł	35,96 zł	
2.	ALKOHOL ETYLOWY 99,8%	CZDA	op. (1 op. - 0,5 l)	4	51,81 zł	207,24 zł	
3.	EDTA	CZDA	kg	1	53,26 zł	53,26 zł	

4.	FENOL	CZDA	kg	1	55,89 zł	55,89 zł
5.	KWAS BOROWY	CZ	kg	1	13,33 zł	13,33 zł
6.	TRIS (HYDROKSYMETYLOAMINOMETAN)	CZDA	kg	1	362,09 zł	362,09 zł
Razem zadanie nr 44		x	x		727,77 zł	

Zakup odczynników pochodzenia krajowego dla Katedry Ichtiobiologii i Rybactwa - Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt

MIEJSCE DOSTAWY: Katedra Ichtiobiologii i Rybactwa - ul. Prof. T. Spiczakowa 6, 30-199 Kraków

Zadanie nr 45

LP.	Nazwa odczynnika	Czystość	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Łączna cena brutto w PLN	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	KWAS NADCHLOROWY 70%	CZDA	l	15	205,90 zł	3 088,50 zł	
2.	KWAS AZOTOWY 65%	CZDA	l	50	14,53 zł	726,50 zł	
3.	WODOROTLENEK SODU 30 %	CZ	l	30	8,86 zł	265,80 zł	
4.	FORMALDEHYD 36 - 38%	CZDA	l	20	11,17 zł	223,40 zł	
5.	BORAN (V) SODU	CZDA	kg	0,5	36,90 zł	18,45 zł	
6.	CHLOREK SODU	CZDA	kg	3	7,44 zł	22,32 zł	
7.	FOSFORAN SODOWY JEDNOZASADOWY	CZDA	kg	1	56,17 zł	56,17 zł	
8.	FOSFORAN SODOWY DWUZASADOWY	CZDA	kg	1	72,18 zł	72,18 zł	
9.	SIARCZAN SODU	CZ	kg	1	12,76 zł	12,76 zł	

10.	TRIS (HYDROKSYMETYLOAMINOMETAN)	CZDA	kg	1	362,09 zł	362,09 zł
11.	ŻELATYNA	CZDA	op. (1 op.- 500g)	1	46,07 zł	46,07 zł
Razem zadanie nr 45		x	x			4 894,24 zł

Zakup odczynników pochodzenia krajowego dla Katedry Analizy i Oceny Jakości Żywności - Wydział Technologii Żywności	
MIEJSCE DOSTAWY:	Katedra Analizy i Oceny Jakości Żywności 30-149 Kraków ul. Balicka 122

Zadanie nr 49							
Lp.	Nazwa odczynnika	Czystość	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Łączna cena brutto w PLN	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	ACETON	CZ	l	1	11,29 zł	11,29 zł	
2.	ACETONITRYL do HPLC	HPLC	op. (1 op. - 2,5 l)	20	86,01 zł	1 720,20 zł	
3.	ALKOHOL ETYLOWY 96%	CZDA	op. (1 op. - 0,5 l)	10	48,49 zł	484,90 zł	
4.	ALKOHOL METYLOWY	CZDA	l	11	7,97 zł	87,67 zł	
5.	AMONU MOLIBDENIAN 4 HYDRAT	CZDA	kg	0,5	300,17 zł	150,09 zł	
6.	AZOTAN SODU	CZDA	kg	0,1	102,21 zł	10,22 zł	
7.	AZOTAN III SODU		kg	0,6	102,21 zł	61,33 zł	
8.	BARU CHLOREK 2 HYDRAT	CZDA	kg	2	46,35 zł	92,70 zł	
9.	CYKLOHEKSANON	CZDA	l	8	31,32 zł	250,56 zł	

10.	CHLOREK RTĘCIOWY	CZDA	op. (1op. - 100g)	2	39,85 zł	79,70 zł	
11.	CHLOREK SODU	CZDA	kg	10	7,44 zł	74,40 zł	
12.	CHLOROFORM	CZDA	l	6	17,47 zł	104,82 zł	
13.	CYKLOHEKSAN	CZDA	l	5	18,79 zł	93,95 zł	
14.	CZERŃ AMIDOWA		kg	0,05	12 274,42 zł	613,72 zł	
15.	DIMETYLU SULFOTOTLENEK	CZDA	l	7,5	53,27 zł	399,53 zł	
16.	DISODU WERSENIAN 2 HYDRAT	CZDA	op. (1op. - 500g)	1	28,84 zł	28,84 zł	
17.	ETER NAFTOWY TW 40-60C	CZDA	l	2	19,67 zł	39,34 zł	
18.	FORMALDEHYD 36 - 38%	CZDA	l	3	11,17 zł	33,51 zł	
19.	FOSFORAN DISODOWY		kg	0,1	136,53 zł	13,65 zł	
20.	HEKSAN	CZDA	l	3	37,85 zł	113,55 zł	
21.	JODEK POTASU	CZDA	op. (1op. - 250g)	6	69,08 zł	414,48 zł	
22.	KSYLEN	CZDA	l	5	14,35 zł	71,75 zł	
23.	KWAS ASKORBINOWY	CZDA	op. (1op.-250g)	2	20,30 zł	40,60 zł	
24.	KWAS AZOTOWY 65%	CZDA	l	1	14,53 zł	14,53 zł	
25.	KWAS BOROWY	CZDA	kg	3	14,15 zł	42,45 zł	
26.	KWAS CYTRYNOWY 1 HYDRAT	CZDA	kg	2	17,29 zł	34,58 zł	
27.	KWAS OCTOWY 80%	CZDA	l	5	14,38 zł	71,90 zł	
28.	KWAS OCTOWY 99,5%	CZDA	l	2	14,32 zł	28,64 zł	

29.	KWAS OCTOWY (LODOWATY) 100%	CZDA	l	5	16,61 zł	83,05 zł	
30.	KWAS SIARKOWY 96%	CZDA	l	22	10,70 zł	235,40 zł	
31.	KWAS SIARKOWY FIX 0,05m/L (0,1N)	CZDA	szt.	20	8,03 zł	160,60 zł	
32.	KWAS SOLNY 0,1n, fixajnale	CZDA	amp.	20	7,58 zł	151,60 zł	
33.	KWAS SOLNY 1 M, r-r mianowany		l	2	20,04 zł	40,08 zł	
34.	KWAS SOLNY 35-38 %	CZDA	l	15	7,05 zł	105,75 zł	
35.	KWAS SZCZAWIOWY 2-HYDRAT	CZDA	kg	3	24,75 zł	74,25 zł	
36.	KWAS TRÓJCHLOROOCYTO	CZDA	kg	1	106,90 zł	106,90 zł	
37.	MIESZANINA SELENOWA DO OZN. AZOTU		kg	0,5	292,25 zł	146,13 zł	
38.	MOCZNIK	CZDA	kg	1	27,90 zł	27,90 zł	
39.	NINHYDRYNA		op. (1op.-500 g)	1	1 154,70 zł	1 154,70 zł	
40.	OCTAN CYNKU DWUWODNY	CZDA	kg	0,5	43,52 zł	21,76 zł	
41.	OCTAN ETYLU	CZDA	l	8	13,76 zł	110,08 zł	
42.	OCTAN SODU 3-HYDRAT	CZDA	kg	0,5	29,08 zł	14,54 zł	
43.	ODWAŻKA ANALITYCZNA JODEK POTASU		szt.	5	13,95 zł	69,75 zł	
44.	ODWAŻKA ANALITYCZNA KWAS SIARKOWY 0,1 MOL/L		szt.	5	7,75 zł	38,75 zł	
45.	ODWAŻKA ANALITYCZNA KWAS SOLNY 0,2 MOL/L		szt.	2	7,97 zł	15,94 zł	
46.	ODWAŻKA ANALITYCZNA KWASU SOLNEGO 0,1 MOL/L		szt.	2	7,58 zł	15,16 zł	
47.	ODWAŻKA ANALITYCZNA NADMANGANIANU POTASU		szt.	5	9,63 zł	48,15 zł	

48.	ODWAŻKA ANALITYCZNA SODU TIOSIARCZAN 0,1mol/l		szt.	20	8,97 zł	179,40 zł	
49.	ODWAŻKA ANALITYCZNA SODU WODOROTLENEK 0,1 MOL/L		szt.	2	7,64 zł	15,28 zł	
50.	ODWAŻKA ANALITYCZNA SREBRA AZOTAN		szt.	1	69,08 zł	69,08 zł	
51.	ODWAŻKA ANALITYCZNA KWAS SOLNY 1 MOL/L		szt.	1	12,23 zł	12,23 zł	
52.	ODWAŻKA ANALITYCZNA SODU WODOROTLENEK 1 MOL/L		szt.	1	12,69 zł	12,69 zł	
53.	PAPIERKI WSKAŹNIKOWE UNIWERSALNE		op. (1op.-100szt.)	10	15,17 zł	151,70 zł	
54.	POTASU CHLOREK	CZDA	kg	1	15,94 zł	15,94 zł	
55.	POTASU FOSFORAN II ZASADOWY BEZWODNY	CZDA	kg	5	57,79 zł	288,95 zł	
56.	ROZTWÓR BUFO. PH 4,0 z dokł. 0,05, poj. 100 ml		szt.	2	9,30 zł	18,60 zł	
57.	ROZTWÓR BUFO. PH 7,0 z dokł. 0,05, poj. 100ml		szt.	2	9,30 zł	18,60 zł	
58.	ROZTWÓR BUFORA PH 10,0 poj. 100ml		szt.	2	9,30 zł	18,60 zł	
59.	SIARCZAN MANGANU 1 HYDRAT	CZDA	kg	0,1	157,32 zł	15,73 zł	
60.	SIARCZAN SODU BEZWODNY	CZDA	kg	3	12,76 zł	38,28 zł	
61.	SODU WODOROWĘGLAN	CZDA	kg	1	30,98 zł	30,98 zł	
62.	TETRACHLORETYLEN		l	10	29,31 zł	293,10 zł	
63.	WAPNIA CHLOREK 6 HYDRAT	CZ	kg	10	23,39 zł	233,90 zł	
64.	WAPNIA CHLOREK DO EKSYKATORÓW		kg	3	32,80 zł	98,40 zł	
65.	WODOROSIARCZAN SODU		kg	0,1	121,16 zł	12,12 zł	
66.	WODOROTLENEK POTASU	CZDA	op. (1op. -500g)	4	10,68 zł	42,72 zł	

67.	WODOROTLENEK SODU	CZDA	kg	25	7,71 zł	192,75 zł
68.	WODOROTLENEK SODU - FIXANALE		szt.	20	7,64 zł	152,80 zł
69.	ŻEL KRZEMIONKOWY SZEROKOPOROWY GRAN 2-7 MM		kg	3	38,35 zł	115,05 zł
Razem zadanie nr 49						9 830,29 zł

Zakup odczynników pochodzenia krajowego dla Katedry Biotechnologii Żywności - Wydział Technologii Żywności

Katedra Biotechnologii Żywności ul. Balicka 122, 30-149 Kraków

MIEJSCE DOSTAWY:

Zadanie nr 50

Lp.	Nazwa odczynnika	Czystość	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Łączna cena brutto w PLN	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	ACETON	CZDA	l	20	11,50 zł	230,00 zł	
2.	ACETONITRYL do HPLC	HPLC	l	5	37,86 zł	189,30 zł	
3.	ALKOHOL ETYLOWY 96%	CZDA	op. (1 op. - 0,5 l)	1	48,49 zł	48,49 zł	
4.	ALKOHOL ETYLOWY BEZWODNY	CZDA, odcz. FPVI	op. (1 op. - 0,5 l)	2	51,81 zł	103,62 zł	
5.	ALKOHOL METYLOWY DO HPL	HPLC	op. (1 op.-2,5 kg)	7	27,23 zł	190,61 zł	
6.	ALKOHOL METYLOWY	CZDA	l	30	7,97 zł	239,10 zł	
7.	AMONIAK R-R STĘŻONY 25%	CZDA	l	4	6,36 zł	25,44 zł	
8.	AMONU AZOTAN	CZDA	op. (1op. -500g)	1	20,25 zł	20,25 zł	
9.	AMONU MOLIBDENIAN 4 HYDRAT	CZDA	kg	1	272,59 zł	272,59 zł	

10.	AMONU NADSIARCZAN	CZDA	op. (1op.- 250g)	1	13,00 zł	13,00 zł	
11.	AZOTAN SREBRA BEZWODNY	CZDA	op. (1 op. - 100g)	1	204,57 zł	204,57 zł	
12.	AZOTYN SODU	CZDA	op. (1op. -500g)	1	16,59 zł	16,59 zł	
13.	BENZEN	CZDA	l	1	20,47 zł	20,47 zł	
14.	BEZWODNIK OCTOWY	CZDA	l	4	39,59 zł	158,36 zł	
15.	BUTANOL 2	CZDA	l	1	20,09 zł	20,09 zł	
16.	CHLOREK SODU	CZDA	kg	4	7,44 zł	29,76 zł	
17.	WAPNIA CHLOREK BEZWODNY	CZDA	kg	1	37,88 zł	37,88 zł	
18.	CHLOROFORM	CZDA	l	4	17,47 zł	69,88 zł	
19.	CYTRYNIAN SODU 2 HYDRAT	CZDA	kg	1	32,30 zł	32,30 zł	
20.	CZTEROBORAN SODU 5-HYDRAT	CZDA	kg	1	35,19 zł	35,19 zł	
21.	DIMETYLU SULFOTOLENEK	CZDA	l	1	56,54 zł	56,54 zł	
22.	DISODU WERSENIAN 2 HYDRAT	CZDA	kg	2	49,06 zł	98,12 zł	
23.	FORMALDEHYD 36 - 38%	CZDA	l	1	11,17 zł	11,17 zł	
24.	GLICYNA (KWAS AMINOOCETOWY)	CZDA	kg	3	116,90 zł	350,70 zł	
25.	GLICERYNA BEZWODNA	CZDA	l	2	19,37 zł	38,74 zł	
26.	GLUKOZA BEZWODNA	CZDA	kg	1	30,10 zł	30,10 zł	
27.	HEKSAN	CZDA	l	8	37,85 zł	302,80 zł	
28.	IZOPROPANOL HPLC	HPLC	op.(1 op- 2,5l)	1	50,76 zł	50,76 zł	

29.	IZOPROPANOL		CZDA	l	3	14,02 zł	42,06 zł	
30.	JODEK POTASU		CZDA	kg	6	263,02 zł	1 578,12 zł	
31.	KWAS BOROWY		CZDA	kg	1	14,15 zł	14,15 zł	
32.	KWAS CYTRYNOWY 1 HYDRAT		CZDA	kg	1	17,29 zł	17,29 zł	
33.	KWAS MLEKOWY 88%		CZDA	l	1	72,14 zł	72,14 zł	
34.	KWAS OCTOWY 80%		CZDA	l	1	14,38 zł	14,38 zł	
35.	KWAS OCTOWY 99,5%		CZDA	l	1	14,32 zł	14,32 zł	
36.	KWAS ORTOFOSFOROWY 85%		CZDA	l	1	24,65 zł	24,65 zł	
37.	KWAS SIARKOWY 96 %		CZDA	l	8	10,70 zł	85,60 zł	
38.	KWAS SOLNY 35-38 %		CZDA	l	8	7,05 zł	56,40 zł	
39.	KWAS SZCZAWIOWY BEZWODNY		CZDA	kg	1	648,11 zł	648,11 zł	
40.	KWAS TRÓJCHLOROOCETOWY		CZDA	kg	4	106,90 zł	427,60 zł	
41.	LAKTOZA		CZDA	kg	1	65,43 zł	65,43 zł	
42.	MAGNEZU CHLOREK 6-WODNY		CZDA	kg	1	37,77 zł	37,77 zł	
43.	MALTOZA 1 HYDRAT		CZDA	kg	1	344,03 zł	344,03 zł	
44.	MIEDZI II SIARCZAN 5-HYDRAT		CZDA	kg	1	33,30 zł	33,30 zł	
45.	NADTLENEK WODORU 30%		CZDA	l	4	13,62 zł	54,48 zł	
46.	ODCZYNNIK FOLINA I CIOCALTEU`A			op.(1op.- 500ml)	2	154,09 zł	308,18 zł	
47.	ODCZYNNIK NESSLERA			op.(1op.- 500ml)	2	75,68 zł	151,36 zł	

48.	ODCZYNNIK SCHIFFA DO OZNACZEŃ ALDEHYDÓW		op. (1op. - 500ml)	2	94,60 zł	189,20 zł	
49.	ODWAŻKA ANALITYCZNA KWASU SOLNEGO 0,1 MOL/L		szt.	2	7,58 zł	15,16 zł	
50.	ODWAŻKA ANALITYCZNA SODU WODOROTLENEK 0,1 MOL/L		szt.	6	7,64 zł	45,84 zł	
51.	PAPIERKI WSKAŹNIKOWE UNIWERSALNE		op. (1op.-100szt.)	2	15,17 zł	30,34 zł	
52.	POTASU HEKSACYJANOŻELAZIAN (III)	CZDA	op. (1 op. - 100g)	1	23,26 zł	23,26 zł	
53.	POTASU SODU WINIAN 4 HYDRAT	CZDA	kg	6	41,45 zł	248,70 zł	
54.	ROZTWÓR BUFOROWY PH 2,00 z dokł.	CZDA	szt.	2	9,30 zł	18,60 zł	
55.	ROZTWÓR BUFORA PH 4,0 z dokł. 0,05, poj. 100 ml		szt.	4	9,30 zł	37,20 zł	
56.	ROZTWÓR BUFORA PH 7,0 z dokł. 0,05, poj. 100ml		szt.	4	9,30 zł	37,20 zł	
57.	ROZTWÓR BUFORA PH 10,0 poj. 100ml		szt.	2	9,30 zł	18,60 zł	
58.	ROZTWÓR BUFORA PH 9,0 poj. 100ml		szt.	2	9,30 zł	18,60 zł	
59.	SACHAROZA BEZWODNA	CZDA	kg	3	13,87 zł	41,61 zł	
60.	SKROBIA	CZDA	kg	1	62,93 zł	62,93 zł	
61.	SODU LAURYLOSIARCZAN BEZWODNY (S	CZDA	op. (1 op. - 100g)	5	37,20 zł	186,00 zł	
62.	SODU FOSFORAN I ZASADOWY BEZWOD	CZDA	kg	1	56,17 zł	56,17 zł	
63.	SODU FOSFORAN II ZASADOWY 2-WODN	CZDA	kg	2	26,64 zł	53,28 zł	
64.	SODU FOSFORAN II ZASADOWY 12 WODN	CZDA	kg	2	24,39 zł	48,78 zł	
65.	OCTAN SODU 3-HYDRAT	CZDA	kg	2	22,35 zł	44,70 zł	
66.	OCTAN SODU BEZWODNY	CZDA	kg	3	32,85 zł	98,55 zł	

67.	SODU SIARCZAN BEZWODNY	CZDA	kg	3	22,28 zł	66,84 zł	
68.	SODU WĘGLAN BEZWODNY	CZDA	op. (1 op.- 500g)	1	27,63 zł	27,63 zł	
69.	SODU SIARCZAN 9 HYDRAT	CZDA	op. (1op.- 250g)	1	73,32 zł	73,32 zł	
70.	SODU WĘGLAN BEZWODNY	CZDA	kg	3	37,99 zł	113,97 zł	
71.	SODU WĘGLAN KWAŚNY	CZDA	kg	1	30,98 zł	30,98 zł	
72.	SODU WODOROTLENEK	CZDA	kg	4	7,71 zł	30,84 zł	
73.	TETRAHYDROFURAN DO HPLC	HPLC	op.(1 op.-2,5 l)	2	155,62 zł	311,24 zł	
74.	ŻELATYNA	CZDA	kg	1	92,15 zł	92,15 zł	
Razem zadanie nr 50						8 907,48 zł	

Zakup odczynników pochodzenia krajowego dla Katedry Żywności Człowieka - Wydział Technologii Żywności

MIEJSCE DOSTAWY:

Katedra Żywności Człowieka ul. Balicka 122, 30-149 Kraków

Zadanie nr 51

Lp.	Nazwa odczynnika	Czystość	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Łączna cena brutto w PLN	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	ACETON	CZDA	l	25	11,50 zł	287,50 zł	
2.	ALKOHOL ETYLOWY 96%	CZDA	l	10	97,48 zł	974,80 zł	
3.	ALKOHOL ETYLOWY 99,8%	CZDA	l	2	132,35 zł	264,70 zł	

4.	ALKOHOL METYLOWY	CZDA	l	60	7,97 zł	478,20 zł
5.	AMONIAK R-R STĘŻONY 25%	CZDA	l	25	6,36 zł	159,00 zł
6.	AMONU CHLOREK	CZDA	op. (1op. - 500g)	3	11,70 zł	35,10 zł
7.	AMONU CHLOREK	CZDA	kg	0,5	23,39 zł	11,70 zł
8.	AMONU MOLIBDENIAN 4 HYDRAT	CZDA	op. (1 op. - 250g)	1	81,12 zł	81,12 zł
9.	AMONU OCTAN BEZWODNY	CZDA	kg	1,5	55,69 zł	83,54 zł
10.	AZOTAN SREBRA BEZWODNY	CZDA	op. (1 op. - 100g)	1	204,57 zł	204,57 zł
11.	BROM	CZDA	op. (1op.-250ml)	1	168,37 zł	168,37 zł
12.	CHLOREK BARU	CZDA	op. (1 op.- 500g)	1	30,89 zł	30,89 zł
13.	CHLOREK MAGNEZU	CZDA	kg	1	37,77 zł	37,77 zł
14.	CHLOREK RTĘCIOWY	CZDA	op. (1op. - 100g)	2	39,85 zł	79,70 zł
15.	CHLOREK SODU	CZDA	kg	3	7,44 zł	22,32 zł
16.	CHLOREK WAPNIA	CZDA	kg	3	37,88 zł	113,64 zł
17.	CHLOREK ŻELAZA III	CZDA	op. (1 op.- 200g)	1	32,62 zł	32,62 zł
18.	CHLOROFORM	CZDA	l	20	17,47 zł	349,40 zł
19.	CYTRYNIAN SODU 2 HYDRAT	CZDA	kg	1	32,30 zł	32,30 zł
20.	CYTRYNIAN POTASU	CZDA	kg	2	44,59 zł	89,18 zł
21.	CYTRYNIAN ŻELAZA	CZDA	kg	1	399,85 zł	399,85 zł
22.	DENATURAT		l	7	9,86 zł	69,02 zł

23.	DIOKSAN 1,4	CZ	I	0,5	55,35 zł	27,68 zł	
24.	DISODU WERSENIAN 2 HYDRAT	CZDA	op. (1op. - 500g)	1	28,84 zł	28,84 zł	
25.	ETER DIETYLOWY	CZDA	I	15	25,31 zł	379,65 zł	
26.	ETER NAFTOWY TW 40-60C	CZDA	I	40	19,67 zł	786,80 zł	
27.	FENOL	CZDA	kg	1	55,89 zł	55,89 zł	
28.	FORMALDEHYD 36 - 38%	CZDA	I	15	11,17 zł	167,55 zł	
29.	GLUKOZA BEZWODNA	CZDA	op. (1 op. - 500g)	1	18,00 zł	18,00 zł	
30.	KAZEINA	czyst. biochem.	op. (1op. - 100g)	75	102,05 zł	7 653,75 zł	
31.	KSYLEN	CZDA	I	5	14,35 zł	71,75 zł	
32.	KWAS ASKORBINOWY	CZDA	op. (1op.-100g)	2	15,12 zł	30,24 zł	
33.	KWAS AZOTOWY 65%	CZDA	I	7	14,53 zł	101,71 zł	
34.	KWAS CYTRYNOWY 1 HYDRAT	CZDA	kg	1	17,29 zł	17,29 zł	
35.	KWAS FOLIOWY		op.(1op.-250mg)	1	167,38 zł	167,38 zł	
36.	KWAS NADCHLOROWY 70%	CZDA	I	2	205,90 zł	411,80 zł	
37.	KWAS OCTOWY (LODOWATY) 100%	CZDA	I	15	16,61 zł	249,15 zł	
38.	KWAS ORTOFOSFOROWY 85%	CZDA	I	15	24,65 zł	369,75 zł	
39.	KWAS SIARKOWY 96%	CZDA	I	30	10,70 zł	321,00 zł	
40.	KWAS SOLNY 35-38 %	CZDA	I	20	7,05 zł	141,00 zł	
41.	KWAS SULFANILOWY	CZDA	kg	1	191,47 zł	191,47 zł	

42.	KWAS SZCZAWIOWY 2-HYDRAT	CZDA	kg	3	24,75 zł	74,25 zł	
43.	KWAS TRÓJCHLOROOCYTOWY	CZDA	kg	1	106,90 zł	106,90 zł	
44.	MAGNEZU TLENEK	CZ	op. (1 op. - 100g)	1	29,73 zł	29,73 zł	
45.	MIEDZI II SIARCZAN 5-HYDRAT	CZDA	kg	3	33,30 zł	99,90 zł	
46.	NADTLENEK WODORU 30%	CZDA	op. (1 op.-500 ml)	1	8,77 zł	8,77 zł	
47.	N-HEKSAN	CZDA	l	15	37,85 zł	567,75 zł	
48.	OCTAN MIEDZI	CZDA	kg	2	129,99 zł	259,98 zł	
49.	OCTAN OŁOWIU	CZDA	op. (1 op. 500g)	1	45,46 zł	45,46 zł	
50.	OCTAN SODU BEZWODNY	CZDA	kg	4	32,85 zł	131,40 zł	
51.	ODCZYNNIK FOLINA I CIOCALTEU`A		l	2	276,31 zł	552,62 zł	
52.	ODCZYNNIK HANUSA		op.(1op.- 500ml)	1	163,39 zł	163,39 zł	
53.	ODWAŻKA ANALITYCZNA KWAS SIARKOWY 0,1 MOL/L		szt.	20	7,75 zł	155,00 zł	
54.	ODWAŻKA ANALITYCZNA NADMANGANIANU POTASU 0,1 N		szt.	20	9,63 zł	192,60 zł	
55.	ODWAŻKA ANALITYCZNA POTASU BROMIAN 0,1 N		szt.	20	14,27 zł	285,40 zł	
56.	ODWAŻKA ANALITYCZNA SODU TIOSIARCZAN 0,1mol/l		szt.	20	8,97 zł	179,40 zł	
57.	ODWAŻKA ANALITYCZNA WERSENIANU DI SODOWEGO 0,1 N		szt.	20	17,40 zł	348,00 zł	
58.	ODWAŻKA ANALITYCZNA SODU WODOROTLENEK 0,1 MOL/L		szt.	20	7,64 zł	152,80 zł	
59.	ODWAŻKA ANALITYCZNA AZOTANU SREBRA 0,1N		szt.	20	69,08 zł	1 381,60 zł	
60.	ODWAŻKA ANALITYCZNA JODU 0,1N		szt.	20	22,55 zł	451,00 zł	

61.	PŁYN LUGOLA				1	38,38 zł	38,38 zł	38,38 zł
62.	POTASU AZOTAN V	CZ	kg		1	27,38 zł	27,38 zł	27,38 zł
63.	POTASU DIWODOROFOSFORAN BEZWODNY	CZDA	kg		5	40,91 zł	204,55 zł	204,55 zł
64.	POTASU JODEK	CZDA	kg		4	263,02 zł	1 052,08 zł	1 052,08 zł
65.	POTASU NADSIARCZAN	CZDA	kg		5	195,68 zł	978,40 zł	978,40 zł
66.	POTASU RODANEK	CZDA	kg		1	127,96 zł	127,96 zł	127,96 zł
67.	POTASU WODOROTLENEK	CZDA	kg		5	18,14 zł	90,70 zł	90,70 zł
68.	POTASU WODOROSIARCZAN	CZDA	kg		1	47,99 zł	47,99 zł	47,99 zł
69.	POTASU ŻELAZOCYJANEK	CZDA	op. (1 op. - 100g)		1	13,59 zł	13,59 zł	13,59 zł
70.	SIARCZAN KADMU	CZDA	kg		1	98,12 zł	98,12 zł	98,12 zł
71.	SIARCZAN MIEDZI	CZDA	kg		3	33,30 zł	99,90 zł	99,90 zł
72.	SIARCZAN POTASU	CZDA	kg		10	26,63 zł	266,30 zł	266,30 zł
73.	SIARCZAN SODU BEZWODNY	CZDA	kg		1	12,76 zł	12,76 zł	12,76 zł
74.	SIARCZAN ŻELAZOWO AMONOWY (SÓL MOHRA)	CZDA	kg		1	45,21 zł	45,21 zł	45,21 zł
75.	SKROBIA	CZDA	kg		5	62,93 zł	314,65 zł	314,65 zł
76.	SODU DIETYLODITIOKARBAMINIAN	CZDA	op. (op. - 100g)		1	77,05 zł	77,05 zł	77,05 zł
77.	SODU TRIOSIARCZAN	CZDA	kg		1	65,28 zł	65,28 zł	65,28 zł
78.	SODU WODOROFOSFORAN	CZDA	kg		6	72,18 zł	433,08 zł	433,08 zł
79.	SODU WODOROTLENEK	CZDA	kg		20	7,71 zł	154,20 zł	154,20 zł

80.	TLNEK OŁOWIU	CZDA	kg	1	67,92 zł	67,92 zł
81.	TOLUEN	CZDA	l	7	13,86 zł	97,02 zł
82.	TRI POTASU CYTRYNIAN 1.HYDRAT	CZDA	kg	2	44,59 zł	89,18 zł
83.	WAPNIA CHLOREK DO EKSYKATORÓW	CZDA	kg	1	32,80 zł	32,80 zł
84.	WĘGLAN POTASU BEZWODNY	CZDA	kg	3	23,23 zł	69,69 zł
85.	WĘGLAN CYNKU		kg	1	269,07 zł	269,07 zł
86.	WĘGLAN WAPNIA BEZWODNY	CZDA	kg	1	54,53 zł	54,53 zł
87.	WODA BROMOWA	CZDA	l	1	70,88 zł	70,88 zł
88.	WODA DESTYLLOWANA DEMINEALIZOWANA		l	20	7,95 zł	159,00 zł
Razem zadanie nr 51						25 439,61 zł

Zakup odczynników pochodzenia krajowego dla Katedry Chłodnictwa i Koncentratów Spożywczych - Wydział Technologii Żywności

Katedra Chłodnictwa i Koncentratów Spożywczych ul. Balicka 122, 30-149 Kraków

MIEJSCE DOSTAWY:

Zadanie nr 52

Lp.	Nazwa odczynnika	Czystość	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Łączna cena brutto w PLN	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	2 - PROPANOL	CZDA, ODCZ. FPVI	l	1	17,99 zł	17,99 zł	
2.	ACETON	CZDA	l	2	11,50 zł	23,00 zł	
3.	ACETON	CZDA	op. (1 op. - 5l)	1	52,47 zł	52,47 zł	

4.	ACETON TECHNICZNY	TECH.	I	10	10,50 zł	105,00 zł	
5.	ALKOHOL ETYLOWY 96%	CZDA	op. (1 op. - 0,5 l)	2	48,49 zł	96,98 zł	
6.	ALKOHOL ETYLOWY 96%	CZ	I	15	94,86 zł	1 422,90 zł	
7.	ALKOHOL ETYLOWY 99,8%	CZDA	op. (1 op. - 0,5 l)	1	51,81 zł	51,81 zł	
8.	ALKOHOL IZOAMYLOWY	CZDA	op. (1 op. - 0,5 l)	1	21,81 zł	21,81 zł	
9.	ALKOHOL METYLOWY	CZDA	I	5	7,97 zł	39,85 zł	
10.	AMONIAK R-R STEŻONY 25%	CZDA	I	1	6,36 zł	6,36 zł	
11.	AMONU MOLIBDENIAN 4 HYDRAT	CZDA	op. (1 op. - 250g)	1	81,12 zł	81,12 zł	
12.	AMONU OCTAN	CZDA	op. (1 op. - 250g)	1	16,38 zł	16,38 zł	
13.	BUTANOL 2	CZDA	I	1	20,09 zł	20,09 zł	
14.	CHLOREK SODU	CZDA	kg	1	7,44 zł	7,44 zł	
15.	CHLOREK ŻELAZA III		kg	1	82,36 zł	82,36 zł	
16.	CHLOROFORM	CZDA	I	6	17,47 zł	104,82 zł	
17.	CYNKU SIARCZAN			1	29,34 zł	29,34 zł	
18.	CYTRYNIAN SODU 2 HYDRAT	CZDA	kg	1	32,30 zł	32,30 zł	
19.	CZERWIENŃ OBOJĘTNA WSK		op. (1op. - 10g)	1	26,76 zł	26,76 zł	
20.	CZTEROBORAN SODU 5-HYDRAT	CZDA	kg	1	35,19 zł	35,19 zł	
21.	DENATURAT		I	5	10,52 zł	52,60 zł	
22.	DISODU WERSENIAN 2 HYDRAT	CZDA	op. (1op. - 500g)	1	28,84 zł	28,84 zł	

23.	DISODU WODOROFOSFORAN 12 HYDRAT	CZDA	kg	1	24,39 zł	24,39 zł
24.	EIKONOGEN KWAS 4-AMIN-3 HYDROKSY1-NAFTALENO-SULFONOWY		op. (1 op.-10 g)	1	165,30 zł	165,30 zł
25.	ETER DIETYLOWY	CZDA	l	1	25,31 zł	25,31 zł
26.	ETER NAFTOWY TW 40-60C	CZDA	l	4	19,67 zł	78,68 zł
27.	FENOLOFTALINA ROZTWÓR 2%		l	1	31,48 zł	31,48 zł
28.	FORMALDEHYD 36 - 38%	CZDA	l	1	11,17 zł	11,17 zł
29.	FOSFORU PIĘCIOTLENEK	CZ	op. (1op. - 250g)	1	67,65 zł	67,65 zł
30.	GLICYNA (KWAS AMINOOCETOWY)	CZDA	op. (1op. - 500ml)	1	65,08 zł	65,08 zł
31.	GWAJAKOL 99%		op. (1 op.- 250g)	1	107,60 zł	107,60 zł
32.	HEKSAN	CZDA	l	1	37,85 zł	37,85 zł
33.	IZOOKTAN	CZDA	l	1	40,85 zł	40,85 zł
34.	JODEK POTASU	CZDA	op. (1op. - 250g)	1	69,08 zł	69,08 zł
35.	KSYLEN	CZDA	l	1	14,35 zł	14,35 zł
36.	KWAS ASKORBINOWY	CZDA	op. (1op.-100g)	1	15,12 zł	15,12 zł
37.	KWAS BOROWY	CZDA	kg	1	14,15 zł	14,15 zł
38.	KWAS CYTRYNOWY 1 HYDRAT	CZDA	kg	1	17,29 zł	17,29 zł
39.	KWAS L(+)-ASKORBINOWY	CZDA	op. (1op.-500g)	1	34,96 zł	34,96 zł
40.	KWAS MRÓWKOWY 80%	CZDA	l	1	16,97 zł	16,97 zł
41.	KWAS OCTOWY (LODOWATY) 100%	CZDA	l	5	16,61 zł	83,05 zł

42.	KWAS SIARKOWY 95%	CZDA	I	3	10,70 zł	32,10 zł
43.	KWAS SOLNY 1 M, r-r mianowany		I	2	20,04 zł	40,08 zł
44.	KWAS SOLNY 35-38 %	CZDA	I	6	7,05 zł	42,30 zł
45.	KWAS SZCZAWIOWY 2-HYDRAT	CZDA	op. (1op.- 500g)	2	14,35 zł	28,70 zł
46.	KWAS TRÓJCHLOROOCYTOWY	CZDA	kg	2	106,90 zł	213,80 zł
47.	MAGNEZU CHLOREK 6 HYDRAT	CZDA	kg	3	37,77 zł	113,31 zł
48.	MAGNEZU CHLOREK 6 HYDRAT	CZDA	op. (1op.- 500g)	1	21,73 zł	21,73 zł
49.	MAGNEZU SIARCZAN 7 HYDRAT	CZDA	op. (1op.- 500g)	1	12,37 zł	12,37 zł
50.	MAGNEZU SIARCZAN BEZWODNY	CZDA	op. (1op. - 500g)	1	32,78 zł	32,78 zł
51.	MAGNEZU TLENEK	CZ	op. (1 op. - 500g)	1	92,56 zł	92,56 zł
52.	MIEDZI II SIARCZAN 5-HYDRAT	CZDA	op. (1op.- 500g)	1	18,81 zł	18,81 zł
53.	MOCZNIK	CZDA	kg	1	27,90 zł	27,90 zł
54.	OCTAN SODU BEZWODNY	CZDA	kg	1	32,85 zł	32,85 zł
55.	ODCZYNNIK BRADFORDA		op.(1op.- 500ml)	1	110,36 zł	110,36 zł
56.	ODCZYNNIK FOLINA I CIOCALTEU`A		op.(1op.- 500ml)	5	154,09 zł	770,45 zł
57.	ODCZYNNIK SHIFFA DO OZNACZEŃ ALDEHYDÓW		I	2	166,06 zł	332,12 zł
58.	ODWAŻKA ANALITYCZNA JODEK POTASU		szt.	1	13,95 zł	13,95 zł
59.	ODWAŻKA ANALITYCZNA KWAS SIARKOWY 0,1 MOL/L		szt.	5	7,75 zł	38,75 zł
60.	ODWAŻKA ANALITYCZNA KWASU SOLNEGO 0,1 MOL/L		szt.	5	7,58 zł	37,90 zł

61.	ODWAŻKA ANALITYCZNA SODU TIOSIARCZAN 0,1mol/l			1	8,97 zł	8,97 zł
62.	PAPIERKI WSKAŹNIKOWE (pH 1-10)		op. (1op.-100szt.)	1	12,78 zł	12,78 zł
63.	PAPIERKI WSKAŹNIKOWE (pH 1-14)		op. (1op.-100szt.)	1	14,72 zł	14,72 zł
64.	PIROKATECHINA	CZ	op. (1op. - 100g)	1	103,90 zł	103,90 zł
65.	PIROSIARCZYN SODU	CZDA	op. (1op.-500g)	1	20,81 zł	20,81 zł
66.	PODCHLORYN WAPNIA, OK. 65% CZYNNEGO CL		kg	1	183,25 zł	183,25 zł
67.	POTASU AZOTAN	CZ	kg	1	27,38 zł	27,38 zł
68.	POTASU CHLOREK	CZDA	kg	1	15,94 zł	15,94 zł
69.	POTASU DIWODOROFOSFORAN BEZWODNY	CZDA	op. (1op.-500g)	1	28,06 zł	28,06 zł
70.	POTASU NADMANGANIAN	CZDA	op. (1op. - 250g)	1	15,67 zł	15,67 zł
71.	POTASU OCTAN BEZWODNY	CZDA	op. (1op.- 500g)	1	37,33 zł	37,33 zł
72.	POTASU PIROSIARCZYN MIN 96 %	CZDA	op. (1op.- 500g)	1	44,33 zł	44,33 zł
73.	POTASU WĘGLAN	CZ	kg	1	21,32 zł	21,32 zł
74.	POTASU WODOROTLENEK	CZDA	op. (1op.- 500g)	1	10,68 zł	10,68 zł
75.	POTASU III ŻELAZOCYJANEK	CZDA	op. (1op.- 500g)	1	73,31 zł	73,31 zł
76.	PIASEK MORSKI OCZYSZCZONY KWASEM I WYPRĄŻONY	CZDA	kg	1	71,80 zł	71,80 zł
77.	ROZTWÓR BUFO. PH 3,0, poj. 100ml		szt.	1	9,30 zł	9,30 zł
78.	ROZTWÓR BUFO. PH 4,0 z dokł. 0,05, poj. 100 ml		szt.	1	9,30 zł	9,30 zł
79.	ROZTWÓR BUFO. PH 7,0 z dokł. 0,05, poj. 100ml		szt.	1	9,30 zł	9,30 zł

80.	ROZTWÓR BUFORA PH 10,0 poj. 100ml			1	9,30 zł	9,30 zł
81.	ROZTWÓR BUFORA PH 9,0 poj. 100ml			1	9,30 zł	9,30 zł
82.	SIARCZAN CYNKU	CZDA	kg	1	29,34 zł	29,34 zł
83.	SIARCZAN SODU BEZWODNY	CZDA	op. (1op. - 500g)	1	13,54 zł	13,54 zł
84.	SIARKA TECHNICZNA MIELONA		op. (1 op. - 0,5kg)	1	6,80 zł	6,80 zł
85.	SODU DIWODOROFOSFORAN 2-WODNY	CZDA	kg	1	32,80 zł	32,80 zł
86.	SODU DIWODOROFOSFORAN BEZWODNY	CZDA	kg	1	56,17 zł	56,17 zł
87.	SODU WĘGLAN BEZWODNY	CZDA	kg	1	37,99 zł	37,99 zł
88.	SODU WODOROWĘGLAN	CZDA	op. (1op.- 500g)	1	18,54 zł	18,54 zł
89.	SODU WODOROTLENEK 2 M r-r MIANOWANY			1	28,50 zł	28,50 zł
90.	TABLETKI MIEDZIOWE DO MINERALIZACJI AZOTU KIJELETS - 3,5g K2SO4+0.4g CuSO4	CZDA	op. (1 op.-1000 szt.)	1	903,31 zł	903,31 zł
91.	TOLUEN	CZDA		1	13,86 zł	13,86 zł
92.	WAPNIA CHLOREK BEZWODNY	CZDA	kg	0,5	42,75 zł	21,38 zł
93.	WAPNIA CHLOREK DO EKSYKATORÓW		kg	0,5	37,64 zł	18,82 zł
94.	WODORU NADTLENEK ROZTWÓR 30%	CZDA		1	13,62 zł	13,62 zł
95.	WODOROTLENEK SODU	CZDA	kg	1	7,71 zł	7,71 zł
96.	WINIAN SOSOWO-POTASOWY	CZDA	kg	1	61,00 zł	61,00 zł
97.	ŻELATYNA	CZDA	op. (1 op.- 500g)	1	46,07 zł	46,07 zł
98.	ŻELAZA (III) CHLOREK 6 HYDRAT	CZDA	kg	0,5	98,55 zł	49,28 zł

Razem zadanie nr 52	x	x			7 384,04 zł
---------------------	---	---	--	--	-------------

Zakup odczynników pochodzenia krajowego dla Katedry Inżynierii i Aparatury Przemysłu Spożywczego - Wydział Technologii Żywności

MIEJSCE DOSTAWY:	Katedra Inżynierii i Aparatury Przemysłu Spożywczego ul. Balicka 122, 30-149 Kraków				
-------------------------	---	--	--	--	--

Zadanie nr 54

Lp.	Nazwa odczynnika	Czystość	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Łączna cena brutto w PLN	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	2 - PROPANOL (Izopropanol)	CZ	l	5	14,22 zł	71,10 zł	
2.	ACETON	CZDA	l	30	11,50 zł	345,00 zł	
3.	ACETONITRYL	CZDA	l	3	38,57 zł	115,71 zł	
4.	ACETONITRYL do HPLC	HPLC	op. (1 op. - 2,5 l)	4	86,01 zł	344,04 zł	
5.	ALKOHOL ETYLOWY 96%	CZDA	op. (1 op. - 0,5 l)	2	48,49 zł	96,98 zł	
6.	ALKOHOL IZOAMYLOWY	CZDA	op. (1 op. - 0,5 l)	2	21,81 zł	43,62 zł	
7.	ALKOHOL METYLOWY	CZDA	l	30	7,97 zł	239,10 zł	
8.	AMONIAK R-R STEŻONY 25%	CZDA	l	1	6,36 zł	6,36 zł	
9.	AMONU CHLOREK	CZDA	kg	1	19,84 zł	19,84 zł	
10.	AMONU SIARCZAN	CZDA	kg	1	19,99 zł	19,99 zł	
11.	AZOTAN POTASU	CZ	kg	1	27,38 zł	27,38 zł	
12.	BUTANOL 2	CZDA	l	5	20,09 zł	100,45 zł	

13.	CHLOREK LITU	CZDA	kg	2	202,05 zł	404,10 zł
14.	CHLOREK MIEDZI	CZDA	kg	1	121,23 zł	121,23 zł
15.	CHLOREK SODU	CZDA	kg	2	7,44 zł	14,88 zł
16.	CHLOROFORM	CZ	l	1	19,40 zł	19,40 zł
17.	CHLOROFORM	CZDA	l	1	17,47 zł	17,47 zł
18.	CHLOROWODOREK CHININY	CZDA	kg	1	4 151,25 zł	4 151,25 zł
19.	CHROMIAN POTASU	CZDA	op. (1op. - 500g)	1	75,93 zł	75,93 zł
20.	CYKLOHEKSAN	CZDA	l	1	18,79 zł	18,79 zł
21.	DODECYLIOSIARCZAN SODU /SDS/	CZDA	kg	0,1	371,95 zł	37,20 zł
22.	DI-FOSFORU PENTATLENEK	CZ	kg	4	149,58 zł	598,32 zł
23.	DIMETYLU SULFOTOTLENEK	CZDA	l	20	56,54 zł	1 130,80 zł
24.	EDTA	CZDA	op. (1 op. - 500g)	2	24,05 zł	48,10 zł
25.	ETER NAFTOWY TW 40-60C	CZDA	l	10	19,67 zł	196,70 zł
26.	FENOLOFTALINA ROZTWÓR 1%		l	1	30,60 zł	30,60 zł
27.	FENOLOFTALINA ROZTWÓR 2%		l	1	31,48 zł	31,48 zł
28.	FRUKTOZA	CZDA	kg	1	35,66 zł	35,66 zł
29.	GLICERYNA BEZWODNA	CZDA	l	11	19,37 zł	213,07 zł
30.	GLICYNA	CZDA	kg	0,5	130,16 zł	65,08 zł
31.	JODEK POTASU	CZDA	op. (1op. - 250g)	1	69,08 zł	69,08 zł

32.	KWAS AZOTOWY (V) SPEKTRALNIE CZYSTY	SP. CZ.	I	3	185,98 zł	557,94 zł	
33.	KWAS AZOTOWY III	CZDA	I	1	14,53 zł	14,53 zł	
34.	KWAS ADYPINOWY 99%	CZDA	op. (1op.-500g)	1	57,12 zł	57,12 zł	
35.	KWAS MLEKOWY 88%	CZDA	I	1	72,14 zł	72,14 zł	
36.	KWAS OCTOWY (LÓDOWATY) 100%	CZDA	I	1	16,61 zł	16,61 zł	
37.	KWAS SALICYLOWY	CZDA	kg	1	68,27 zł	68,27 zł	
38.	KWAS SIARKOWY 96%	CZDA	I	5	10,70 zł	53,50 zł	
39.	KWAS SOLNY 0,1n, fixajnale	CZDA	amp.	5	7,58 zł	37,90 zł	
40.	KWAS SOLNY 35-38 %	CZDA	I	5	7,05 zł	35,25 zł	
41.	KWAS TRÓJCHLOROOCYTO	CZDA	kg	1	106,90 zł	106,90 zł	
42.	ŁUG SODOWY	CZDA	kg	5	7,71 zł	38,55 zł	
43.	MAGNEZU AZOTAN 6-WODNY	CZDA	kg	1	57,20 zł	57,20 zł	
44.	MAGNEZU CHLOREK 6 HYDRAT	CZDA	kg	1	37,77 zł	37,77 zł	
45.	MAGNEZU SIARCZAN BEZWODNY	CZDA	kg	2	59,05 zł	118,10 zł	
46.	NADSIARCZAN AMONU	CZDA	kg	0,1	97,54 zł	9,75 zł	
47.	OCTAN ETYLU	CZDA	I	1	13,76 zł	13,76 zł	
48.	OCTAN POTASU BEZWODNY	CZDA	kg	2	62,09 zł	124,18 zł	
49.	ODCZYNNIK FOLINA I CIOCALTEU`A		I	1	276,31 zł	276,31 zł	
50.	ODWAŻKA ANALITYCZNA JODEK POTASU		szt.	10	13,95 zł	139,50 zł	

51.	ODWAŻKA ANALITYCZNA KWAS SIARKOWY 0,1 MOL/L		szt.	10	7,75 zł	77,50 zł
52.	ODWAŻKA ANALITYCZNA KWAS SOLNY 0,2 MOL/L		szt.	10	7,97 zł	79,70 zł
53.	ODWAŻKA ANALITYCZNA KWASU SOLNEGO 0,1 MOL/L		szt.	10	7,58 zł	75,80 zł
54.	ODWAŻKA ANALITYCZNA KWASU SZCZAWIOWEGO		szt.	10	13,75 zł	137,50 zł
55.	ODWAŻKA ANALITYCZNA NADMANGANIANU POTASU		szt.	10	9,63 zł	96,30 zł
56.	ODWAŻKA ANALITYCZNA POTASU WODOROTLENEK		szt.	10	9,04 zł	90,40 zł
57.	ODWAŻKA ANALITYCZNA SODU TIOSIARCZAN 0,1mol/l		szt.	2	8,97 zł	17,94 zł
58.	ODWAŻKA ANALITYCZNA SODU WODOROTLENEK 0,1 MOL/L		szt.	10	7,64 zł	76,40 zł
59.	ODWAŻKA ANALITYCZNA SREBRA AZOTAN		szt.	10	69,08 zł	690,80 zł
60.	ODWAŻKA ANALITYCZNA KWAS SOLNY 1 MOL/L		szt.	10	12,23 zł	122,30 zł
61.	ODWAŻKA ANALITYCZNA SODU WODOROTLENEK 1 MOL/L		szt.	20	12,69 zł	253,80 zł
62.	ORANŻ METYLOWY	CZDA	op. (1op. - 100g)	1	56,63 zł	56,63 zł
63.	PAPIERKI WSKAŹNIKOWE (pH 1- 10)		op. (1op.-100szt.)	1	12,78 zł	12,78 zł
64.	PAPIERKI WSKAŹNIKOWE UNIWERSALNE		op. (1op.-100szt.)	1	15,17 zł	15,17 zł
65.	POTASU CHLOREK	CZDA	kg	3	15,94 zł	47,82 zł
66.	POTASU WĘGLAN BEZWODNY	CZDA	kg	3	23,23 zł	69,69 zł
67.	POTASU WODOROTLENEK	CZDA	kg	3	18,14 zł	54,42 zł
68.	ROZTWÓR BUFO PH. 2,0, poj. 100ml		szt.	5	9,30 zł	46,50 zł
69.	ROZTWÓR BUFO PH. 6,0, poj. 100ml		szt.	5	9,30 zł	46,50 zł

70.	ROZTWÓR BUFO. PH 3,0, poj. 100ml			szt.	5	9,30 zł	46,50 zł	
71.	ROZTWÓR BUFO. PH 4,0 z dokł. 0,05, poj. 100 ml			szt.	5	9,30 zł	46,50 zł	
72.	ROZTWÓR BUFO. PH 5,0, poj. 100ml			szt.	5	9,30 zł	46,50 zł	
73.	ROZTWÓR BUFO. PH 7,0 z dokł. 0,05, poj. 100ml			szt.	5	9,30 zł	46,50 zł	
74.	ROZTWÓR BUFO. PH 8,0, poj. 100ml			szt.	5	9,30 zł	46,50 zł	
75.	ROZTWÓR BUFORA PH 10,0 poj. 100ml			szt.	5	9,30 zł	46,50 zł	
76.	ROZTWÓR BUFORA PH 9,0 poj. 100ml			szt.	5	9,30 zł	46,50 zł	
77.	SACHAROZA BEZWODNA	CZDA		kg	1	13,87 zł	13,87 zł	
78.	SIARCZAN POTASU BEZWODNY	CZDA		kg	1	26,63 zł	26,63 zł	
79.	SIARCZAN SODU BEZWODNY	CZDA		kg	1	12,76 zł	12,76 zł	
80.	SODU AZYDEK	CZDA		op. (1op. - 100g)	3	90,87 zł	272,61 zł	
81.	SODU FOSFORAN I ZASADOWY BEZWODNY	CZDA		kg	1	56,17 zł	56,17 zł	
82.	SODU FOSFORAN II ZASADOWY BEZWODNY	CZDA		kg	1	72,18 zł	72,18 zł	
83.	SODU WODOROWĘGLAN	CZDA		kg	2	30,98 zł	61,96 zł	
84.	SODU WODOROTLENEK 2 M r-r MIANOWANY			l	2	28,50 zł	57,00 zł	
85.	TLENEK WAPNIA	CZDA		kg	1	98,12 zł	98,12 zł	
86.	TRIS (HYDROKSYMETYLOAMINOMETAN)	CZDA		op. (1op.-250g)	1	117,80 zł	117,80 zł	
87.	TRIS (2-ETYLOHEKSYLO)FOSFORAN	CZDA		op. (1 op.- 250g)	1	377,20 zł	377,20 zł	
88.	WAPNIA CHLOREK BEZWODNY	CZDA		kg	5	37,88 zł	189,40 zł	

89.	WAPNIA WODOROFOSFORAN 2 HYDRAT	CZDA	kg	2	49,97 zł	99,94 zł
90.	WĘGLAN WAPNIA	CZDA	kg	5	54,53 zł	272,65 zł
91.	WODOROTLENEK POTASU	CZDA	op. (1op. -500g)	2	10,68 zł	21,36 zł
92.	WODOROTLENEK SODU	CZDA	kg	10	7,71 zł	77,10 zł
Razem zadanie nr 54				x		14 764,19 zł

Zakup odczynników pochodzenia krajowego dla Katedry Przetwórstwa Produktów Zwierzęcych - Wydział Technologii Żywności	
MIEJSCE DOSTAWY:	Katedra Przetwórstwa Produktów Zwierzęcych ul. Balicka 122, 30-149 Kraków

Zadanie nr 55							
Lp.	Nazwa odczynnika	Czystość	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Łączna cena brutto w PLN	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	2 - PROPANOL (Izopropanol)	CZDA	l	2	14,02 zł	28,04 zł	
2.	ACETON	CZDA	l	10	11,50 zł	115,00 zł	
3.	ACETONITRYL do HPLC	HPLC	op. (1 op. - 2,5 l)	5	86,01 zł	430,05 zł	
4.	ALKOHOL ETYLOWY 96%	CZDA	l	60	97,48 zł	5 848,80 zł	
5.	ALKOHOL IZOAMYLOWY	CZDA	op. (1 op. - 0,5 l)	1	21,81 zł	21,81 zł	
6.	ALKOHOL METYLOWY	CZDA	l	10	7,97 zł	79,70 zł	
7.	AMONIAK R-R STĘŻONY 25%	CZDA	l	1	6,36 zł	6,36 zł	

8.	CHLOROFORM	CZDA	I	2	17,47 zł	34,94 zł
9.	CHROMIAN POTASU	CZDA	op. (1op. - 500g)	1	75,93 zł	75,93 zł
10.	CYKLOHEKSAN	CZDA	I	2	18,79 zł	37,58 zł
11.	DIMETYLU SULFOTOTLENEK	CZDA	I	1	56,54 zł	56,54 zł
12.	DWUCHROMIAN SODU	CZDA	kg	0,5	205,19 zł	102,60 zł
13.	ETER DIETYLOWY	CZDA	I	10	25,31 zł	253,10 zł
14.	ETER NAFTOWY TW 40-60C	CZDA	I	35	19,67 zł	688,45 zł
15.	FENOLOFTALINA ROZTWÓR 2%		I	2	31,48 zł	62,96 zł
16.	FORMALDEHYD 36 - 38%	CZDA	I	1	11,17 zł	11,17 zł
17.	JODEK POTASU	CZDA	op. (1op. - 250g)	1	69,08 zł	69,08 zł
18.	KWAS AZOTOWY 65%	CZDA	I	2	14,53 zł	29,06 zł
19.	KWAS BOROWY	CZDA	kg	1	14,15 zł	14,15 zł
20.	KWAS CYTRYNOWY 1 HYDRAT	CZDA	kg	1	17,29 zł	17,29 zł
21.	KWAS FOSFOROWOLFRAMOWY HYDRAT	CZDA	op. (1op. - 100g)	2	286,12 zł	572,24 zł
22.	KWAS MLEKOWY 80%	CZDA	I	1	27,44 zł	27,44 zł
23.	KWAS MRÓWKOWY 80%	CZDA	I	1	16,97 zł	16,97 zł
24.	KWAS NADCHLOROWY 70%	CZDA	I	1	205,90 zł	205,90 zł
25.	KWAS OCTOWY 99,5%	CZDA	I	10	14,32 zł	143,20 zł
26.	KWAS ORTOFOSFOROWY 85%	CZDA	I	1	24,65 zł	24,65 zł

27.	KWAS SIARKOWY 95%	CZDA	1	40	10,70 zł	428,00 zł	
28.	KWAS SIARKOWY 96%	CZDA	1	5	10,70 zł	53,50 zł	
29.	KWAS SOLNY 35-38 %	CZDA	1	2	7,05 zł	14,10 zł	
30.	KWAS TRÓJCHLOROOCYTOWY	CZDA	kg	1	106,90 zł	106,90 zł	
31.	LITU CHLOREK BEZWODNY	CZDA	op. (1op.-100g)	1	50,48 zł	50,48 zł	
32.	MIEDZI II SIARCZAN 5-HYDRAT	CZDA	kg	1	33,30 zł	33,30 zł	
33.	MOCZNIK	CZDA	kg	0,5	38,38 zł	19,19 zł	
34.	ODWAŻKA ANALITYCZNA KWASU SOLNEGO 0,1 MOL/L		szt.	40	7,58 zł	303,20 zł	
35.	ODWAŻKA ANALITYCZNA NADMANGANIANU POTASU		szt.	2	9,63 zł	19,26 zł	
36.	ODWAŻKA ANALITYCZNA SREBRA AZOTAN		szt.	6	69,08 zł	414,48 zł	
37.	POTASU CHLOREK	CZDA	kg	1	15,94 zł	15,94 zł	
38.	POTASU HEKSACYJANOŻELAZIAN (III)	CZDA	kg	1	124,87 zł	124,87 zł	
39.	POTASU SODU WINIAN 4 HYDRAT	CZDA	kg	1	41,45 zł	41,45 zł	
40.	ROZTWÓR BUFO. PH 4,0 z dokł. 0,05, poj. 100 ml		szt.	3	9,30 zł	27,90 zł	
41.	ROZTWÓR BUFO. PH 7,0 z dokł. 0,05, poj. 100ml		szt.	3	9,30 zł	27,90 zł	
42.	SIARCZAN CYNKU 7 HYDRAT	CZDA	kg	1	29,34 zł	29,34 zł	
43.	SKROBIA ZIEMIACZANA	CZ	op. (1op. - 500g)	1	24,85 zł	24,85 zł	
44.	SODU DIWODOROFOSFORAN 1. HYDRAT	CZDA	op. (1op.- 500g)	1	25,17 zł	25,17 zł	
45.	SODU PIROSIARCZYN	CZDA	op. (op. - 250g)	1	13,55 zł	13,55 zł	

46.	SODU WODOROTLENEK 0,1 N	CZDA	I	8	18,68 zł	149,44 zł	
47.	SODU WODOROTLENEK 0,25 N	CZDA	I	8	18,68 zł	149,44 zł	
48.	TABLETKI MIEDZIOWE DO MINERALIZACJI AZOTU KJELTABS - 3,5g K ₂ SO ₄ + 0,4g CuSO ₄	CZDA	op. (1 op.-1000 szt.)	2	903,31 zł	1 806,62 zł	
49.	WODOROTLENEK SODU	CZDA	kg	40	7,71 zł	308,40 zł	
50.	ŻELAZA (III) SIARCZAN HYDRAT	CZDA	kg	1	124,09 zł	124,09 zł	
Razem zadanie nr 55		x	x			13 284,38 zł	

Zakup odczynników pochodzenia krajowego dla Katedry Technologii Gastronomicznej i Konsumpcji - Wydział Technologii Żywności

MIEJSCE DOSTAWY: Katedra Technologii Gastronomicznej i Konsumpcji ul. Balicka 122, 30-149 Kraków

Zadanie nr 58

Lp.	Nazwa odczynnika	Czystość	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Łączna cena brutto w PLN	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	ACETON	CZDA	l	14	11,50 zł	161,00 zł	
2.	ACETONITRYL do HPLC	HPLC	op. (1 op. - 2,5 l)	9	86,01 zł	774,09 zł	
3.	ALKOHOL ETYLOWY 96%	CZDA	op. (1 op. - 0,5 l)	2	48,49 zł	96,98 zł	
4.	ALKOHOL ETYLOWY 96%	CZ	op. (1 op. - 0,5 l)	20	47,98 zł	959,60 zł	
5.	ALKOHOL METYLOWY	CZDA	l	8	7,97 zł	63,76 zł	
6.	ALKOHOL METYLOWY (do chromatografii HPLC)	HPLC	op. (1 op. - 2,5 l)	5	27,23 zł	136,15 zł	
7.	CELITE 545 CAS	CZ	op. (1 op. - 750g)	1	54,46 zł	54,46 zł	
8.	CHLOREK RTĘCIOWY	CZDA	op. (1 op. - 100g)	1	39,85 zł	39,85 zł	
9.	CHLOREK SODU	CZDA	kg	9	7,44 zł	66,96 zł	
10.	CHLOROFORM	CZDA	l	2	17,47 zł	34,94 zł	
11.	DICHLOROMETAN	CZDA	l	2	25,51 zł	51,02 zł	
12.	HEKSAN 95% DO CHROMATOGRAFII HPLC	HPLC	op. (1 op. - 2,5 l)	4	72,43 zł	289,72 zł	
13.	KWAS AZOTOWY (V) SPEKTRALNIE CZYSTY	SP. CZ.	l	2	185,98 zł	371,96 zł	

14.	KWAS AZOTOWY 65%		CZDA	I		30	14,53 zł	435,90 zł	
15.	KWAS L(+)-ASKORBINOWY		CZDA	op. (1op.-100g)		2	15,12 zł	30,24 zł	
16.	KWAS MRÓWKOWY 80%		CZDA	I		1	16,97 zł	16,97 zł	
17.	KWAS SOLNY 35-38 %		CZDA	I		2	7,05 zł	14,10 zł	
18.	KWAS SZCZAWIOWY 2-HYDRAT		CZDA	kg		2	24,75 zł	49,50 zł	
19.	MAGNEZU SIARCZAN BEZWODNY		CZDA	kg		8	59,05 zł	472,40 zł	
20.	ODCZYNNIK FOLINA i CIOCALTEU`A			op.(1op.- 500ml)		3	154,09 zł	462,27 zł	
21.	POTASU NADSIARCZAN		CZDA	op. (1op. - 500g)		1	107,92 zł	107,92 zł	
22.	SIARCZAN CYNKU 9 HYDRAT		CZDA	op. (1op. - 100g)		1	8,03 zł	8,03 zł	
23.	SODU WĘGLAN BEZWODNY		CZDA	kg		1	37,99 zł	37,99 zł	
Razem zadanie nr 58								4 735,81 zł	

Zakup odczynników pochodzenia krajowego dla Katedry Technologii Fermentacji i Mikrobiologii Technicznej - Wydział Technologii Żywności

Katedra Technologii Fermentacji i Mikrobiologii Technicznej ul. Balicka 122, 30-149 Kraków

MIEJSCE DOSTAWY:

Zadanie nr 59

Lp.	Nazwa odczynnika	Czystość	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Łączna cena brutto w PLN	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	ACETON	CZDA	I	20	11,50 zł	230,00 zł	
2.	ACETONITRYL do HPLC	HPLC	op. (1 op. - 2,5 l)	8	86,01 zł	688,08 zł	

3.	ALKOHOL ETYLOWY 96%	CZDA	op. (1 op. - 0,5 l)	20	48,49 zł	969,80 zł	
4.	ALKOHOL IZOAMYLOWY	CZDA	op. (1 op. - 0,5 l)	1	21,81 zł	21,81 zł	
5.	ALKOHOL METYLOWY	CZ	l	2	7,97 zł	15,94 zł	
6.	AMONU AZOTAN	CZDA	kg	1	34,58 zł	34,58 zł	
7.	AMONU CHLOREK	CZDA	kg	1	19,84 zł	19,84 zł	
8.	AMONU MOLIBDENIAN 4 HYDRAT	CZDA	op. (1 op. - 250g)	1	81,12 zł	81,12 zł	
9.	AMONU SIARCZAN	CZDA	kg	4	19,99 zł	79,96 zł	
10.	AMONU ŻELAZA II SIARCZAN 6 HYDRAT (SÓL MOHRA)	CZDA	kg	2	45,21 zł	90,42 zł	
11.	AZOTAN POTASU	CZ	kg	1	27,38 zł	27,38 zł	
12.	AZOTAN SREBRA BEZWODNY	CZDA	op. (1 op. - 250g)	1	504,79 zł	504,79 zł	
13.	AZOTAN SODU	CZDA	kg	1	38,99 zł	38,99 zł	
14.	BARU CHLOREK 2 HYDRAT	CZDA	op. (1op. 500g)	1	30,89 zł	30,89 zł	
15.	BEZWODNIK OCTOWY	CZDA	l	2	39,59 zł	79,18 zł	
16.	BŁĘKIT METYLENOWY		op. (1op. - 25g)	1	14,74 zł	14,74 zł	
17.	CHLORAMINA T 3 Hydrat	CZ	op. (1 op.- 500g)	1	20,23 zł	20,23 zł	
18.	CHLOREK SODU	CZDA	kg	3	7,44 zł	22,32 zł	
19.	CHLOROFORM	CZDA	l	3	17,47 zł	52,41 zł	
20.	CHROMIAN POTASU	CZDA	op. (1op. - 500g)	1	75,93 zł	75,93 zł	
21.	CYNKU (II) CHLOREK BEZWODNY	CZDA	op. (1op. 250g)	1	26,76 zł	26,76 zł	

22.	CYTRYNIAN SODU 2 HYDRAT	CZDA	kg	1	32,30 zł	32,30 zł
23.	CZERWIŃ OBOJĘTNA WSK		op. (1op. - 10g)	1	26,76 zł	26,76 zł
24.	CZTEROBORAN SODU 5-HYDRAT	CZDA	kg	1	35,19 zł	35,19 zł
25.	D (+) - RAFINOZA 5.HUDRAT 99+%		op. (1 op.- 100g)	1	812,98 zł	812,98 zł
26.	DETROMECYNA (CHLORAMFENIKOL) D-010		op. (1op. - 10g)	2	66,42 zł	132,84 zł
27.	DISODU WERSENIAN 2 HYDRAT	CZDA	kg	1	49,06 zł	49,06 zł
28.	EDTA	CZDA	op. (1 op. - 500g)	1	24,05 zł	24,05 zł
29.	ETER NAFTOWY TW 40-60C	CZ	l	4	18,73 zł	74,92 zł
30.	FENOLOFTALINA ROZTWÓR 1%		l	2	30,60 zł	61,20 zł
31.	FORMALDEHYD 36 - 38%	CZDA	l	1	11,17 zł	11,17 zł
32.	FRUKTOZA	CZDA	kg	1	35,66 zł	35,66 zł
33.	GLICERYNA BEZWODNA	CZDA	l	4	19,37 zł	77,48 zł
34.	GLUKOZA BEZWODNA	CZDA	kg	10	30,10 zł	301,00 zł
35.	HEKSAN	CZDA	l	1	37,85 zł	37,85 zł
36.	JOD	CZDA	op. (1op. - 200g)	1	112,80 zł	112,80 zł
37.	JODEK POTASU	CZDA	op. (1op. - 250g)	1	69,08 zł	69,08 zł
38.	JODEK POTASU	CZDA	kg	2	263,02 zł	526,04 zł
39.	KARBOKSYMETYLOCELULOZA	CZDA	op. (1op. - 500g)	1	464,94 zł	464,94 zł
40.	KWAS AZOTOWY 65%	CZDA	l	1	14,53 zł	14,53 zł

41.	KWAS MLEKOWY 88%	CZDA	I	1	72,14 zł	72,14 zł
42.	KWAS OCTOWY 99,5%	CZDA	I	2	14,32 zł	28,64 zł
43.	KWAS OCTOWY (LODOWATY) 100%	CZDA	I	2	16,61 zł	33,22 zł
44.	KWAS ORTOFOSFOROWY 85%	CZDA	I	2	24,65 zł	49,30 zł
45.	KWAS SIARKOWY 95%	CZDA	I	10	10,70 zł	107,00 zł
46.	KWAS SOLNY 0,1n, fixajnale	CZDA	amp.	5	7,58 zł	37,90 zł
47.	KWAS TEREFALOWY 99+	CZDA	op. (1op.- 250g)	1	75,72 zł	75,72 zł
48.	LAKTOZA 1 HYDRAT	CZDA	op. (1 op.- 500g)	2	36,63 zł	73,26 zł
49.	ŁUG SODOWY	CZDA	kg	1	7,71 zł	7,71 zł
50.	MAGNEZU CHLOREK 6 HYDRAT	CZDA	kg	1	37,77 zł	37,77 zł
51.	MAGNEZU SIARCZAN 7 HYDRAT	CZDA	kg	1	17,48 zł	17,48 zł
52.	MAGNEZU SIARCZAN BEZWODNY	CZDA	kg	1	59,05 zł	59,05 zł
53.	MALTOZA 1 HYDRAT	CZ	op.(1op.- 250g)	2	94,91 zł	189,82 zł
54.	MIEDZI II SIARCZAN 5-HYDRAT	CZDA	kg	2	33,30 zł	66,60 zł
55.	NADMANGANIAN POTASU	CZDA	kg	1	35,03 zł	35,03 zł
56.	NADTLENEK WODORU 30%	CZDA	I	1	13,62 zł	13,62 zł
57.	OCTOWY BEZWODNIK	CZDA	I	1	39,59 zł	39,59 zł
58.	OCTAN ETYLU	CZDA	I	1	13,76 zł	13,76 zł
59.	OCTAN SODU BEZWODNY	CZDA	kg	1	32,85 zł	32,85 zł

60.	ODCZYNNIK FOLINA I CIOCALTEU`A				1	276,31 zł	276,31 zł
61.	ODCZYNNIK GIEMSY		op. (1op.- 500ml)		1	48,99 zł	48,99 zł
62.	ODWAŻKA ANALITYCZNA KWASU SOLNEGO 0,1 MOL/L		szt.		5	7,58 zł	37,90 zł
63.	ODWAŻKA ANALITYCZNA NADMANGANIANU POTASU		szt.		1	9,63 zł	9,63 zł
64.	ODWAŻKA ANALITYCZNA POTASU WODOROTLENEK		szt.		1	9,04 zł	9,04 zł
65.	ODWAŻKA ANALITYCZNA SODU TIOSIARCZAN 0,1mol/l		szt.		10	8,97 zł	89,70 zł
66.	ODWAŻKA ANALITYCZNA SODU WODOROTLENEK 0,1 MOL/L		szt.		15	7,64 zł	114,60 zł
67.	PAPIERKI WSKAŹNIKOWE (pH 1-14)		op. (1op.-100szt.)		2	14,72 zł	29,44 zł
68.	PIROSIARCZYN SODU	CZDA	op. (1op.-500g)		1	20,81 zł	20,81 zł
69.	PEŁYN LUGOLA		op. (1op.-0,5l)		5	38,38 zł	191,90 zł
70.	POTASU AZOTAN	CZDA	kg		1	32,02 zł	32,02 zł
71.	POTASU CHLOREK	CZDA	kg		1	15,94 zł	15,94 zł
72.	POTASU DICHROMIAN	CZ	op. (1op.- 250g)		1	24,56 zł	24,56 zł
73.	POTASU FOSFORAN I ZASADOWY BEZWODNY	CZDA	kg		1	40,91 zł	40,91 zł
74.	POTASU FOSFORAN II ZASADOWY BEZWODNY	CZDA	kg		1	57,79 zł	57,79 zł
75.	POTASU HEKSACYJANOŻELAZIAN (III)	CZDA	op. (1op.-100g)		1	23,26 zł	23,26 zł
76.	POTASU SODU WINIAN 4 HYDRAT	CZDA	kg		2	41,45 zł	82,90 zł
77.	POTASU WODOROTLENEK	CZDA	kg		1	18,14 zł	18,14 zł
78.	ROZTWÓR BUFO. PH 4,0 z dokł. 0,05, poj. 100 ml		szt.		2	9,30 zł	18,60 zł

79.	ROZTWÓR BUFO. PH 7,0 z dokł. 0,05, poj. 100ml		szt.	2	9,30 zł	18,60 zł
80.	ROZTWÓR BUFORA PH 9,0 poj. 100ml		szt.	2	9,30 zł	18,60 zł
81.	SACHAROZA BEZWODNA	CZDA	kg	2	13,87 zł	27,74 zł
82.	SIARCZAN CYNKU 7 HYDRAT	CZDA	kg	1	29,34 zł	29,34 zł
83.	SIARCZAN POTASU	CZDA	kg	1	26,63 zł	26,63 zł
84.	SIARKA TECHNICZNA MIELONA		op. (1 op. - 0,5kg)	1	6,80 zł	6,80 zł
85.	SKROBIA	CZDA	kg	1	62,93 zł	62,93 zł
86.	SODU FOSFORAN I ZASADOWY BEZWODNY	CZDA	kg	1	56,17 zł	56,17 zł
87.	SODU FOSFORAN II ZASADOWY BEZWODNY	CZDA	kg	1	72,18 zł	72,18 zł
88.	SODU FOSFORAN III ZASADOWY x 12 H2O	CZDA, odcz. FPVI	kg	1	22,05 zł	22,05 zł
89.	SODU PIROSIARCZYN	CZDA	op. (op. - 250g)	1	13,55 zł	13,55 zł
90.	SODU TIOSIARCZAN 0,1 mol/l		l	5	39,70 zł	198,50 zł
91.	SODU WĘGLAN BEZWODNY	CZDA	kg	1	37,99 zł	37,99 zł
92.	SODU WODOROWĘGLAN	CZDA	kg	1	30,98 zł	30,98 zł
93.	TIOSIARCZAN SODU 5 HYDRAT	CZDA	op. (1 op.- 1 kg)	1	23,30 zł	23,30 zł
94.	TLENEK WAPNIA	CZDA	kg	1	98,12 zł	98,12 zł
95.	WAPNIA CHLOREK 6 HYDRAT	CZ	kg	1	23,39 zł	23,39 zł
96.	WAPNIA CHLOREK BEZWODNY	CZDA	kg	1	37,88 zł	37,88 zł
97.	WĘGLAN WAPNIA	CZDA	kg	1	54,53 zł	54,53 zł

98.	WODA UTLENIONA 30%	CZDA	I	1	13,62 zł	13,62 zł
99.	WODOROTLENEK SODU	CZ	op. (1 op.-25kg)	2	149,45 zł	298,90 zł
100.	ŻELATYNA	CZDA	op. (1 op.- 500g)	1	46,07 zł	46,07 zł
101.	ŻELAZA (III) CHLOREK 6 HYDRAT	CZDA	kg	1	80,64 zł	80,64 zł
102.	ŻELAZA (III) SIARCZAN HYDRAT	CZDA	kg	1	124,09 zł	124,09 zł
Razem zadanie nr 59				x		9 580,52 zł

Zakup odczynników pochodzenia krajowego dla Katedry Technologii Owoców, Warzyw i Grzybów - Wydział Technologii Żywności

Katedra Technologii Owoców, Warzyw i Grzybów ul. Balicka 122, 30-149 Kraków

MIEJSCE DOSTAWY:

Zadanie nr 61

Lp.	Nazwa odczynnika	Czystość	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Łączna cena brutto w PLN	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	2 - PROPANOL	HPLC	op. (1 op.- 2,5 l)	20	50,76 zł	1 015,20 zł	
2.	ACETON	CZDA	op. (1 op. - 5l)	10	52,47 zł	524,70 zł	
3.	ACETONITRYL do HPLC	HPLC	op. (1 op. - 2,5 l)	35	86,01 zł	3 010,35 zł	
4.	ALKOHOL ETYLOWY 99,8% DO HPLC	HPLC	op. (1 op.- 2,5 l)	40	312,17 zł	12 486,80 zł	
5.	ALKOHOL METYLOWY	CZDA	op. (1 op. - 5l)	30	38,52 zł	1 155,60 zł	
6.	AMONIAK R-R STEŻONY 25%	CZDA	l	2	6,36 zł	12,72 zł	
7.	AMONU OCTAN	CZDA	kg	1	45,44 zł	45,44 zł	

8.	AMONU SZCZAWIAN 1 HYDRAT	CZDA	kg	1	110,82 zł	110,82 zł
9.	BŁĘKIT NITROTETRAZOLIOWY CHLOREK	CZDA	op. (1op. - 1g)	1	921,91 zł	921,91 zł
10.	CHLOREK GLINU BEZWODNY	CZDA	op. (1 op.-250g)	1	37,83 zł	37,83 zł
11.	CHLOROFORM	CZDA	l	2	17,47 zł	34,94 zł
12.	CHROMIAN POTASU	CZ	op. (1op. - 500g)	2	68,22 zł	136,44 zł
13.	CYJANOKOBAIAMIINA		op. (1op. - 1g)	1	318,82 zł	318,82 zł
14.	DICHLOROWODOREK N-(1-NAFTYLO) ETYLENODIAMINY (NED)	CZDA	op. (1op. - 10g)	1	90,33 zł	90,33 zł
15.	ETER NAFTOWY TW 40-60C	CZDA	l	20	19,67 zł	393,40 zł
16.	FRUKTOZA	CZDA	op. (1op. - 500g)	1	20,85 zł	20,85 zł
17.	GLUKOZA BEZWODNA	CZDA	op. (1op. - 500g)	2	18,00 zł	36,00 zł
18.	GWAJAKOL 99%		op. (1 op.- 250g)	2	107,60 zł	215,20 zł
19.	HEKSAN	CZDA	l	20	37,85 zł	757,00 zł
20.	HEKSAN 95% DO CHROMATOGRAFII HPLC	HPLC	op. (1op. - 2,5l)	10	72,43 zł	724,30 zł
21.	INDYGO KARMIN	CZDA	op. (1op. - 50g)	1	100,96 zł	100,96 zł
22.	IZOOKTAN	CZDA	l	5	40,85 zł	204,25 zł
23.	KADMU SIARCZAN	CZDA	kg	2	98,12 zł	196,24 zł
24.	KSYLEN	CZDA	l	20	13,95 zł	279,00 zł
25.	KWAS BOROWY	CZDA	kg	2	14,15 zł	28,30 zł
26.	KWAS CYTRYNOWY 1 HYDRAT	CZDA	kg	2	17,29 zł	34,58 zł

27.	KWAS CYTRYNOWY				1	12,13 zł	12,13 zł	12,13 zł
28.	KWAS FOLIOWY		CZDA	op. (1op.-5g)	1	132,23 zł	132,23 zł	132,23 zł
29.	KWAS L(+)-ASKORBINOWY		CZDA	op. (1op.-500g)	2	34,96 zł	69,92 zł	69,92 zł
30.	KWAS MLEKOWY 80%		CZDA	I	1	27,44 zł	27,44 zł	27,44 zł
31.	KWAS MRÓWKOWY 80%		CZDA	I	4	16,97 zł	67,88 zł	67,88 zł
32.	KWAS OCTOWY (ŁODOWATY) 100%		CZDA	I	5	16,61 zł	83,05 zł	83,05 zł
33.	KWAS OCTOWY		HPLC	op.(1op.-2,5l)	5	88,34 zł	441,70 zł	441,70 zł
34.	KWAS ORTOFOSFOROWY 85%		CZDA	I	1	24,65 zł	24,65 zł	24,65 zł
35.	KWAS SIARKOWY 96%		CZDA	I	20	10,70 zł	214,00 zł	214,00 zł
36.	KWAS SOLNY 35-38 %		CZDA	I	30	7,05 zł	211,50 zł	211,50 zł
37.	KWAS TRÓJCHLOROCTOWY		CZDA	kg	2	106,90 zł	213,80 zł	213,80 zł
38.	KWAŚNY WĘGLAN SODU (WODORÓWĘGLAN SODU)		CZDA	kg	3	30,98 zł	92,94 zł	92,94 zł
39.	MAGNEZU CHLOREK 6 HYDRAT		CZDA	kg	1	37,77 zł	37,77 zł	37,77 zł
40.	MAGNEZU TLENEK		CZDA	kg	1	371,56 zł	371,56 zł	371,56 zł
41.	METIONINA 99%			op.(1op.- 100g)	1	77,05 zł	77,05 zł	77,05 zł
42.	MIEDZI II SIARCZAN 5-HYDRAT		CZDA	op. (1op.- 500g)	2	18,81 zł	37,62 zł	37,62 zł
43.	1-NAFTOL		CZDA	op.(1op.- 250g)	1	154,13 zł	154,13 zł	154,13 zł
44.	NADTLENEK WODORU 30%		CZDA	I	10	13,62 zł	136,20 zł	136,20 zł
45.	N-HEKSAN		CZDA	I	20	37,85 zł	757,00 zł	757,00 zł

46.	N-PENTAN		CZDA	op. (1op.-2,5l)	20	161,45 zł	3 229,00 zł	
47.	OCTAN CYNKU 2 HYDRAT		CZDA	kg	4	35,76 zł	143,04 zł	
48.	OCTAN SODU BEZWODNY		CZDA	kg	5	32,85 zł	164,25 zł	
49.	OCTAN SODU BEZWODNY		CZDA	kg	10	32,85 zł	328,50 zł	
50.	ODCZYNNIK FOLINA I CIOCALTEU`A			op.(1op. - 500ml)	2	154,09 zł	308,18 zł	
51.	ODWAŻKA ANALITYCZNA KWASU SOLNEGO 0,1 MOL/L			szt.	50	7,58 zł	379,00 zł	
52.	ODWAŻKA ANALITYCZNA NADMANGANIANU POTASU 0,1 mol/l			szt.	5	12,56 zł	62,80 zł	
53.	ODWAŻKA ANALITYCZNA WODOROTLENEK SODU 0,1 mol/l			szt.	30	7,64 zł	229,20 zł	
54.	ODWAŻKA ANALITYCZNA SODU TIOSIARCZAN 0,1mol/l			szt.	30	8,97 zł	269,10 zł	
55.	PIRYDOKSYNA			op. (1op.-5g)	1	232,52 zł	232,52 zł	
56.	POTASU CHLOREK		CZDA	kg	2	15,94 zł	31,88 zł	
57.	POTASU DIWODOROFOSFORAN BEZWODNY		CZDA	kg	2	40,91 zł	81,82 zł	
58.	POTASU FOSFORAN II ZASADOWY BEZWODNY		CZDA	kg	1	57,79 zł	57,79 zł	
59.	POTASU ŻELAZOCYJANEK		CZDA	kg	3	65,09 zł	195,27 zł	
60.	POTASU ŻELAZOCYJANEK 3 HYDRAT		CZDA	kg	3	65,09 zł	195,27 zł	
61.	ROZTWÓR BUFO. PH 4,0 z dokł. 0,05, poj. 100 ml			szt.	2	9,30 zł	18,60 zł	
62.	ROZTWÓR BUFO. PH 7,0 z dokł. 0,05, poj. 100ml			szt.	2	9,30 zł	18,60 zł	
63.	ROZTWÓR BUFORA PH 10,0 poj. 100ml			szt.	2	9,30 zł	18,60 zł	
64.	RYBOFLAWINA			op. (1op. - 5g)	1	122,21 zł	122,21 zł	

65.	SIARCZAN POTASU	CZDA	kg	4	26,63 zł	106,52 zł
66.	SIARCZAN SODU BEZWODNY	CZDA	kg	2	12,76 zł	25,52 zł
67.	SIARKA TECHNICZNA MIELONA		op. (1 op. - 0,5kg)	8	6,80 zł	54,40 zł
68.	SODU ASKORBINIAN	CZDA	op. (1op. - 100g)	6	147,45 zł	884,70 zł
69.	L-ASKORBINIAN SODU		op. (1op. - 500g)	1	15,28 zł	15,28 zł
70.	SODU AZOTYN	CZDA	kg	1	21,57 zł	21,57 zł
71.	SODU FOSFORAN I ZASADOWY BEZWODNY	CZDA	kg	5	56,17 zł	280,85 zł
72.	SODU FOSFORAN II ZASADOWY BEZWODNY	CZDA	kg	5	72,18 zł	360,90 zł
73.	SODU FOSFORAN II ZASADOWY x 2 H2O	CZDA	kg	5	26,64 zł	133,20 zł
74.	SODU FOSFORAN II ZASADOWY x 12 H2O	CZDA	kg	5	24,39 zł	121,95 zł
75.	SODU FOSFORAN III ZASADOWY x 12 H2O	CZDA, odcz. FPVI	kg	5	22,05 zł	110,25 zł
76.	SODU NADCHLORAN BEZWODNY	CZDA	op. (op. - 250g)	1	382,58 zł	382,58 zł
77.	SODU PIROSIARCZYN	CZDA	op. (op. - 500g)	1	20,81 zł	20,81 zł
78.	SODU PIROSIARCZYN	CZDA	kg	1	37,87 zł	37,87 zł
79.	SODU PODSIARCZYN	CZDA	op. (op. - 500g)	1	20,81 zł	20,81 zł
80.	SODU TRÓJFOSFORAN x 12 H2O		kg	1	22,05 zł	22,05 zł
81.	SODU WĘGLAN BEZWODNY	CZDA	kg	5	37,99 zł	189,95 zł
82.	SODU WĘGLAN KWAŚNY	CZDA	kg	3	30,98 zł	92,94 zł
83.	TIAMINA		op. (op. - 5g)	1	55,85 zł	55,85 zł

84.	TRI POTASU FOSFORAN ZAS.BEZW.9	czda	op. (1 op. - 500g)	1	183,32 zł	183,32 zł
85.	WAPNIA AZOTAN 4 HYDRAT	CZDA	op. (op. - 100g)	1	9,37 zł	9,37 zł
86.	WAPNIA CHLOREK BEZWODNY	CZDA	kg	1	37,88 zł	37,88 zł
87.	WODOROTLENEK SODU	CZDA	kg	20	7,71 zł	154,20 zł
88.	ŻEL KRZEMIONKOWY Z INDIKATOREM		kg	2	51,41 zł	102,82 zł
Razem zadanie nr 61				x		35 565,77 zł

Zakup odczynników pochodzenia krajowego dla Katedry Technologii Węglowodanów - Wydział Technologii Żywności	
MIEJSCE DOSTAWY:	Katedra Technologii Węglowodanów ul. Balicka 122, 30-149 Kraków

Zadanie nr 63							
Lp.	Nazwa odczynnika	Czystość	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Łączna cena brutto w PLN	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	ACETON	CZ	l	120	11,29 zł	1 354,80 zł	
2.	ACETON	CZDA	l	50	11,50 zł	575,00 zł	
3.	ACETON	CZDA	op. (1 op. - 5l)	4	52,47 zł	209,88 zł	
4.	ACETONITRYL do HPLC	HPLC	op. (1 op. - 2,5 l)	30	86,01 zł	2 580,30 zł	
5.	ALKOHOL ETYLOWY 96%	CZDA	op. (1 op. - 0,5 l)	16	48,49 zł	775,84 zł	
6.	ALKOHOL ETYLOWY 99,8%	CZDA	op. (1 op. - 0,5 l)	20	51,81 zł	1 036,20 zł	
7.	ALKOHOL METYLOWY	CZDA	l	10	7,97 zł	79,70 zł	

8.	ALKOHOL METYLOWY (do chromatografii HPLC)	HPLC	op. (1op.- 2,5l)	20	27,23 zł	544,60 zł	
9.	AMONU MOLIBDENIAN 4 HYDRAT	CZDA	op. (1 op. - 250g)	1	81,12 zł	81,12 zł	
10.	BEZWODNIK OCTOWY	CZDA	I	4	39,59 zł	158,36 zł	
11.	CELITE 545 CAS	CZ	op. (1op. - 750g)	2	54,46 zł	108,92 zł	
12.	CHLOROFORM	CZDA	I	5	17,47 zł	87,35 zł	
13.	CYKLOHEKSAN DO HPLC 99,9%	HPLC	op. (1 op.- 2,5 l)	4	485,16 zł	1 940,64 zł	
14.	DICHLOROMETAN	CZDA	I	2	25,51 zł	51,02 zł	
15.	DIMETYLU SULFOTOLENEK	CZDA	I	10	56,54 zł	565,40 zł	
16.	DIOKSAN 1,4	CZ	I	1	47,59 zł	47,59 zł	
17.	ETER NAFTOWY TW 40-60C	CZDA	I	20	19,67 zł	393,40 zł	
18.	FENOLOFTALINA ROZTWÓR 1%	CZDA	I	2	30,60 zł	61,20 zł	
19.	JODEK POTASU	CZDA	kg	2	263,02 zł	526,04 zł	
20.	KWAS AZOTOWY 65%	CZDA	I	4	14,53 zł	58,12 zł	
21.	KWAS ADYPINOWY 99%	CZDA	op. (1op.-500g)	1	57,12 zł	57,12 zł	
22.	KWAS BOROWY	CZDA	kg	2	14,15 zł	28,30 zł	
23.	KWAS CYTRYNOWY 1 HYDRAT	CZDA	kg	1	17,29 zł	17,29 zł	
24.	KWAS FOSFOROWOLFRAKOWY HYDRAT	CZDA	op. (1op. - 250g)	1	325,46 zł	325,46 zł	
25.	KWAS L(+)-ASKORBINOWY	CZDA	op. (1op.-500g)	1	34,96 zł	34,96 zł	
26.	KWAS MLEKOWY 80%	CZDA	I	2	27,44 zł	54,88 zł	

27.	KWAS MLEKOWY 88%	CZDA	I	2	72,14 zł	144,28 zł	
28.	KWAS NADCHLOROWY 60%	CZDA	I	1	196,60 zł	196,60 zł	
29.	KWAS ORTOFOSFOROWY 85%	CZDA	I	2	24,65 zł	49,30 zł	
30.	KWAS SIARKOWY (VI) 69%	CZ	I	24	11,23 zł	269,52 zł	
31.	KWAS SOLNY 35-38 %	CZDA	I	6	7,05 zł	42,30 zł	
32.	KWAS TRIFLUOROOCYLOWY	HPLC	op.(1op.-100ml)	1	451,66 zł	451,66 zł	
33.	KWAS TRIFLUOROOCYLOWY 99,5 %		op.(1op.-250ml)	1	607,08 zł	607,08 zł	
34.	KWAS 5-SULFOSALICYLOWY 2-HYDRAT 98%	CZDA	op. (1op.- 250g)	1	33,78 zł	33,78 zł	
35.	LAKTOZA 1 HYDRAT	CZDA	op. (1 op.- 500g)	1	36,63 zł	36,63 zł	
36.	MIESZANINA SELENOWA DO OZN. AZOTU		kg	1	278,96 zł	278,96 zł	
37.	MOCZNIK	CZDA	op.(1op.- 250g)	1	12,10 zł	12,10 zł	
38.	N,N-DIMETYLOFORMAMID	CZ	I	6	23,52 zł	141,12 zł	
39.	NADTLENEK WODORU 30%	CZDA	I	3	13,62 zł	40,86 zł	
40.	N-PENTAN	CZDA	I	3	64,78 zł	194,34 zł	
41.	N-HEKSAN	CZDA	I	3	37,85 zł	113,55 zł	
42.	OCTAN ETYLU	CZDA	I	5	13,76 zł	68,80 zł	
43.	ODCZYNNIK FOLINA I CIOCALTEU`A		op.(1op.- 500ml)	4	154,09 zł	616,36 zł	
44.	ODWAŻKA ANALITYCZNA JOD 0,05 mol/l		szt.	4	21,53 zł	86,12 zł	
45.	ODWAŻKA ANALITYCZNA KWAS OCTOWY 0,1 mol/l		szt.	2	10,57 zł	21,14 zł	

46.	ODWAŻKA ANALITYCZNA KWAS SOLNY 0,2 MOL/L		szt.	5	7,97 zł	39,85 zł
47.	ODWAŻKA ANALITYCZNA KWASU SOLNEGO 0,1 MOL/L		szt.	10	7,58 zł	75,80 zł
48.	ODWAŻKA ANALITYCZNA NADMANGANIANU POTASU 0,02 mol/l		szt.	12	9,63 zł	115,56 zł
49.	ODWAŻKA ANALITYCZNA POTASU WODOROTLENEK 0,1 mol/l		szt.	2	9,04 zł	18,08 zł
50.	ODWAŻKA ANALITYCZNA SODU TIOSTARCZAN 0,1 mol/l		szt.	6	8,97 zł	53,82 zł
51.	ODWAŻKA ANALITYCZNA SODU TIOSTARCZAN 0,05 mol/l		szt.	2	15,41 zł	30,82 zł
52.	ODWAŻKA ANALITYCZNA SODU WODOROTLENEK 0,1 MOL/L		szt.	25	7,64 zł	191,00 zł
53.	ODWAŻKA ANALITYCZNA SREBRA AZOTAN 0,1 mol/l		szt.	2	69,08 zł	138,16 zł
54.	ODWAŻKA ANALITYCZNA KWAS SOLNY 1 MOL/L		szt.	10	12,23 zł	122,30 zł
55.	ODWAŻKA ANALITYCZNA SODU WODOROTLENEK 1 MOL/L		szt.	5	12,69 zł	63,45 zł
56.	ODWAŻKA ANALITYCZNA SODU WODOROTLENEK 2 MOL/L		szt.	5	29,22 zł	146,10 zł
57.	OLEWIU (II) AZOTAN	CZDA	kg	1	57,99 zł	57,99 zł
58.	OLEWIU (II) OCTAN 3-HYDRAT	CZDA	kg	1	82,56 zł	82,56 zł
59.	OLEWIU (II) TLENEK	CZDA	kg	1	67,92 zł	67,92 zł
60.	PAPIERKI WSKAŹNIKOWE UNIWERSALNE		op. (1op.-100szt.)	4	15,17 zł	60,68 zł
61.	PIRYDYNA	CZDA	l	1	47,67 zł	47,67 zł
62.	PODCHLORYN SODU (zawartość aktywny chlor 13-14%, gęst. 1,25g/ml, wodorotmirk cedu. 0,5-1,4%, wad. spec. 1,0-0,50%)	CZDA	l	2	7,58 zł	15,16 zł
63.	POTASU DIWODOROFOSFORAN	CZDA	kg	1	40,91 zł	40,91 zł
64.	POTASU HEKSACYJANOŻELAZIAN (III) 3- HYDRAT	CZDA	kg	1	65,09 zł	65,09 zł

65.	POTASU NADSIARCZAN	CZDA	op. (1op. - 100g)	2	28,24 zł	56,48 zł	
66.	POTASU SODU WINIAN 4 HYDRAT	CZDA	kg	1	41,45 zł	41,45 zł	
67.	ROZTWÓR BUFO PH. 2,0, z dokł. 0,05 poj. 100ml		szt.	2	9,30 zł	18,60 zł	
68.	ROZTWÓR BUFO. PH 4,0 z dokł. 0,05, poj. 100 ml		szt.	2	9,30 zł	18,60 zł	
69.	ROZTWÓR BUFO. PH 7,0 z dokł. 0,05, poj. 100ml		szt.	2	9,30 zł	18,60 zł	
70.	ROZTWÓR BUFORA PH 10,0 poj. 100ml		szt.	2	9,30 zł	18,60 zł	
71.	SACHAROZA BEZWODNA	CZDA	kg	2	13,87 zł	27,74 zł	
72.	SIARCZAN CYNKU 7 HYDRAT	CZDA	kg	2	29,34 zł	58,68 zł	
73.	SODU DIWODOROFOSFORAN 1. HYDRAT	CZDA	kg	1	38,06 zł	38,06 zł	
74.	SODU PIROSIARCZYN	CZDA	op. (op. - 250g)	2	13,55 zł	27,10 zł	
75.	SODU WODOROWĘGLAN	CZDA	kg	1	30,98 zł	30,98 zł	
76.	SODU WODOROTLENEK	CZDA	kg	20	7,71 zł	154,20 zł	
77.	TETRAHYDROFURAN	CZDA	l	2	34,96 zł	69,92 zł	
78.	TOLUEN	CZDA	l	4	13,86 zł	55,44 zł	
79.	TRIS (HYDROKSYMETYLOAMINOMETAN)	CZDA	kg	1	362,09 zł	362,09 zł	
80.	WAPNIA CHLOREK BEZWODNY	CZDA	kg	10	37,88 zł	378,80 zł	
81.	ŻELAZA (III) AZOTAN 9 HYDRAT	CZDA	kg	1	272,81 zł	272,81 zł	
82.	ŻELAZA (II) SIARCZAN 7 HYDRAT	CZDA	kg	1	24,23 zł	24,23 zł	
83.	ŻELAZA (III) CHLOREK 6 HYDRAT	CZDA	kg	1	80,64 zł	80,64 zł	

84.	ŻEL KRZEMIONKOWY DO EKSYKATÓW		kg	3	38,27 zł	114,81 zł
Razem zadanie nr 63		x	x			18 458,74 zł

Zakup odczynników pochodzenia krajowego dla Katedry Ekologii, Klimatologii i Ochrony Powietrza - Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji

MIEJSCE DOSTAWY: Katedra Ekologii, Klimatologii i Ochrony Powietrza al. Mickiewicza 24/28, 30-059 Kraków

Zadanie nr 64

Lp.	Nazwa odczynnika	Czystość	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Łączna cena brutto w PLN	Uwagi
1.	2 - PROPANOL	CZDA	l	1	14,02 zł	14,02 zł	
2.	ALKOHOL ETYLOWY 96%	CZDA	op. (1 op. - 0,5 l)	1	48,49 zł	48,49 zł	
3.	ALKOHOL ETYLOWY 99,8%	CZDA	op. (1 op. - 0,5 l)	1	51,81 zł	51,81 zł	
4.	AMONU WĘGLAN	CZDA	kg	1	54,22 zł	54,22 zł	
5.	KWAS AZOTOWY 65%	CZDA	l	10	14,53 zł	145,30 zł	
6.	KWAS SOLNY 35-38 %	CZDA	l	5	7,05 zł	35,25 zł	
7.	PAPIERKI WSKAŹNIKOWE (pH 1-10)		op. (1op.-100szt.)	5	12,78 zł	63,90 zł	
8.	POTASU CHLOREK	CZDA	kg	2	15,94 zł	31,88 zł	
9.	ROZTWÓR BUFO. PH 4,0 z dokł. 0,05, poj. 100 ml		szt.	1	9,30 zł	9,30 zł	
10.	ROZTWÓR BUFO. PH 7,0 z dokł. 0,05, poj. 100ml		szt.	1	9,30 zł	9,30 zł	
11.	ROZTWÓR BUFORA PH 9,0 poj. 100ml		szt.	1	9,30 zł	9,30 zł	
12.	SODU WĘGLAN BEZWODNY	CZDA	kg	2	37,99 zł	75,98 zł	

13.	WAPNIA CHLOREK DO EKSYKATORÓW		kg	1	32,80 zł	32,80 zł
Razem zadanie nr 64		x	x			581,55 zł

Zakup odczynników pochodzenia krajowego dla Instytutu Eksploatacji Maszyn, Ergonomii i Procesów Produkcyjnych - Wydział Inżynierii Produkcji i Energetyki

Instytut Eksploatacji Maszyn, Ergonomii i Procesów Produkcyjnych ul. Balicka 116 B, 30-149 Kraków

MIEJSCE DOSTAWY:

Zadanie nr 77

Lp.	Nazwa odczynnika	Czystość	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Łączna cena brutto w PLN	Uwagi
1.	ACETON	CZ	l	2	11,29 zł	22,58 zł	
2.	ACETON	CZDA	l	2	11,50 zł	23,00 zł	
3.	ACETON	CZDA	op. (1 op. - 5l)	1	52,47 zł	52,47 zł	
4.	ACETON TECHNICZNY	TECH.	l	1	10,50 zł	10,50 zł	
5.	ALKOHOL ETYLOWY 96%	CZDA	op. (1 op. - 0,5 l)	4	48,49 zł	193,96 zł	
6.	ALKOHOL ETYLOWY 96%	CZ	op. (1 op. - 0,5 l)	10	47,98 zł	479,80 zł	
7.	ALKOHOL ETYLOWY 99,8%	CZDA	op. (1 op. - 0,5 l)	10	51,81 zł	518,10 zł	
8.	ALKOHOL ETYLOWY BEZWODNY	CZDA, odcz. FPVI	op. (1 op. - 0,5 l)	4	51,81 zł	207,24 zł	
9.	ALKOHOL ETYLOWY 99,8% DO HPLC	HPLC	op. (1 op.- 2,5 l)	4	312,17 zł	1 248,68 zł	
10.	BUTANOL 1	CZ	l	2	18,31 zł	36,62 zł	
11.	KSYLEN	CZ	l	4	13,95 zł	55,80 zł	

12.	PAPIERKI WSKAŹNIKOWE (pH 1-10)			op. (1op.-100szt.)	2	12,78 zł	25,56 zł
13.	PAPIERKI WSKAŹNIKOWE (pH 1-14)			op. (1op.-100szt.)	2	14,72 zł	29,44 zł
14.	PAPIERKI WSKAŹNIKOWE UNIWERSALNE			op. (1op.-100szt.)	2	15,17 zł	30,34 zł
15.	PARAFINA DO MIKROSKOPII T.T T 56 C			kg	2	37,64 zł	75,28 zł
16.	PARAFINA DO MIKROSKOPII T.T 56-58°C			kg	2	40,25 zł	80,50 zł
17.	PODCHLORYN SODU (zawartosc aktywny chlor 13-14%, gest. 1,25g/ml, wodorotlrmk sodu 0,5-1,48%, woclan sodu 0,2-0,50%)	CZDA		l	5	7,58 zł	37,90 zł
18.	ROZTWÓR BUFO PH. 2,0, poj. 100ml			szt.	3	9,30 zł	27,90 zł
19.	ROZTWÓR BUFO PH. 6,0, poj. 100ml			szt.	3	9,30 zł	27,90 zł
20.	ROZTWÓR BUFO. PH 3,0, poj. 100ml			szt.	3	9,30 zł	27,90 zł
21.	ROZTWÓR BUFO. PH 4,0 z dokł. 0,05, poj. 100 ml			szt.	3	9,30 zł	27,90 zł
22.	ROZTWÓR BUFO. PH 5,0, poj. 100ml			szt.	3	9,30 zł	27,90 zł
23.	ROZTWÓR BUFO. PH 7,0 z dokł. 0,05, poj. 100ml			szt.	3	9,30 zł	27,90 zł
24.	ROZTWÓR BUFO. PH 8,0, poj. 100ml			szt.	3	9,30 zł	27,90 zł
25.	ROZTWÓR BUFORA PH 10,0 poj. 100ml			szt.	3	9,30 zł	27,90 zł
26.	ROZTWÓR BUFORA PH 9,0 poj. 100ml			szt.	3	9,30 zł	27,90 zł
Razem zadanie nr 77				x			3 378,87 zł

Zakup odczynników pochodzenia krajowego dla Instytutu Inżynierii Rolniczej i Informatyki - Wydział Inżynierii Produkcji i Energetyki

MIEJSCE DOSTAWY:

Instytut Inżynierii Rolniczej i Informatyki ul. Balicka 116 B, 30-149 Kraków

Zadanie nr 80

Lp.	Nazwa odczynnika	Czystość	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Łączna cena brutto w PLN	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	FENOLOFTALINA ROZTWÓR 1%		l	1	30,60 zł	30,60 zł	
2.	ODWAŻKA ANALITYCZNA KWASU SOLNEGO 0,1 MOL/L		szt.	10	7,58 zł	75,80 zł	
3.	ODWAŻKA ANALITYCZNA NADMANGANIANU POTASU		szt.	1	9,63 zł	9,63 zł	
4.	ODWAŻKA ANALITYCZNA SODU WODOROTLENEK 0,1 MOL/L		szt.	2	7,64 zł	15,28 zł	
5.	ODWAŻKA ANALITYCZNA KWAS SOLNY 1 MOL/L		szt.	2	12,23 zł	24,46 zł	
6.	ODWAŻKA ANALITYCZNA SODU WODOROTLENEK 1 MOL/L		szt.	2	12,69 zł	25,38 zł	
7.	ORANŻ METALOWY 0,1 %		op.(1 op.- 5g)	2	5,97 zł	11,94 zł	
8.	PAPIERKI WSKAŹNIKOWE UNIWERSALNE		op. (1op.-100szt.)	1	15,17 zł	15,17 zł	
9.	ROZTWÓR BUFO PH. 6,0, poj. 100ml		szt.	4	9,30 zł	37,20 zł	
10.	ROZTWÓR BUFO. PH 3,0, poj. 100ml		szt.	1	9,30 zł	9,30 zł	
11.	ROZTWÓR BUFO. PH 4,0 z dokł. 0,05, poj. 100 ml		szt.	4	9,30 zł	37,20 zł	
12.	ROZTWÓR BUFO. PH 5,0, poj. 100ml		szt.	1	9,30 zł	9,30 zł	
13.	ROZTWÓR BUFO. PH 7,0 z dokł. 0,05, poj. 100ml		szt.	4	9,30 zł	37,20 zł	

14.	ROZTWÓR BUFO. PH 8,0, poj. 100ml		szt.	1	9,30 zł	9,30 zł
15.	ROZTWÓR BUFORA PH 10,0 poj. 100ml		szt.	1	9,30 zł	9,30 zł
16.	ROZTWÓR BUFORA PH 9,0 poj. 100ml		szt.	4	9,30 zł	37,20 zł
Razem zadanie nr 80		x	x			394,26 zł

ZAMAWIAJĄCY
KANCLERZ

mgr Tomasz Szanster

WYKONAWCA

Wiceprezes Zarządu
Włodzisław
Włodzisław Oprzędek

PROKURSOR
Barbara Waga

KRAKCHEMIA S.A.
ul. Pilotów 10, 31-462 Kraków
tel. centr. 12 652 20 00
NIP 945-19-23-562 REGON 357220430



do umowy nr

z dniar.

WZÓR ZLECENIA JEDNOSTKOWEGO DLA DOSTAWY

Na podstawie umowy nr z dniar.

OPIS ZLECENIA

Zlecający
Data zlecenia	
Miejsce dostawy	
Wielkość dostawy	
Rodzaj dostawy	
Uwagi	
Osoba zlecająca (Imię i nazwisko) Kontakt (nr telefonu lub e - mail)	

.....

(Pieczęć i podpis)