

Załącznik nr 1 do SIWZ

Zadanie 1

Przedmiot zamówienia	Ilość	j.m.	nr kat	Cena jedn netto	Cena jedn brutto	Wartość netto	Wartość brutto
5-Iodoindole 97%	1	5g					
7-Iodoindole 97%	1	1g					
6-BROMOINDOLE, 98%	1	250mg					
3-METHYLINDOLE 99%	1	5g					
6-METHYLINDOLE 98%	1	250mg					
7-METHYLINDOLE, 98%	1	1g					

Zadanie 2

Przedmiot zamówienia	Ilość	j.m.	nr kat	Cena jedn netto	Cena jedn brutto	Wartość netto	Wartość brutto
Aceton GPR RECTAPUR	150	1l					
Sodium bromide puriss., meets analytical specification of Ph. Eur., BP, USP, 99-100.5% (calc. to the dried substance)	9	1kg					
Chlorek benzoilu do syntezy	3	1l					
Aluminum chloride puriss. p.a., anhydrous, crystallized, ≥99.0% (AT)	6	kg					
Chloroform AnalaR NORMAPUR ACS Szklana butla	30	1l					
Cykloheksanol do syntezy	6	1l					

Dichlorometan CZ	15	1l					
Heksan - frakcja z nafty CZ	30	1l					
Kwas adypinowy do syntezy	2	1kg					
Benzoic acid ACS reagent, ≥99.5%	6	500g					
Kwas Octowy 100% AnalaR NORMAPUR ACS/R.PE szklana butla	30	1l					
Kwas 4-nitrobenzoesowy DO SYNTEZY	3	500G					
Kwas Siarkowy 95% D1.83 AnalaR NORMAPUR analytical reagent szklana butla	30	1L					
Kwas Solny 37% AnalaR NORMAPUR REAG.PE szklana butla	30	1L					
1-Propanol CZ	9	1L					
Toluen AnalaR NORMAPUR ACS/R.PH.EUR. szklana butla	30	1L					
Potasu wodorotlenek CZDA, ODCZ. FP	18	1kg					
Sodu wodorotlenek mikrogranulki CZDA	30	1kg					
Line-EtOH eterówka	90	10l					

### Zadanie 3

Przedmiot zamówienia	Opis	Ilość	Nr kat. Producenta	j.m.	Cena jedn netto	Wartość netto	Wartość brutto
Wkraplacz 100 ml Φ 19 z kranem teflonowym	Wkraplacz 100 ml Φ 19 z kranem teflonowym, szkło Duran lub Simax	40 szt.		1 x 1 szt			

Dozownik butelkowy Dispensette III wersja analogowa z zaworem Safety Prime	Dozownik butelkowy Dispensette III wersja analogowa z zaworem Safety Prime, zakres 1-10ml	4 szt.		1 x 1 szt			
Dozownik butelkowy Dispensette Organic wersja analogowa z zaworem Safety Prime	Dozownik butelkowy Dispensette Organic wersja analogowa z zaworem Safety Prime, zakres 1-10ml	4 szt.		1 x 1 szt			
Przedłużacz destylacyjny $\Phi$ 19/19	Przedłużacz destylacyjny $\Phi$ 19/19 - łuk z odpowietrzeniem, szkło Duran lub Simax	40 szt.		1 x 1 szt			

#### Zadanie 4

Przedmiot zamówienia	Ilość	j.m.	nr kat	Cena jedn netto	Cena jedn brutto	Wartość netto	Wartość brutto
Luminol 97%	2	25g					
siatka platynowa PTRh10 10x10cm	1	1 x 1 szt					
srebra azotan czda ANALAR NORMAPUR	5	100g					
Sodu krzemian roztwór TECHN	10	1L					
jodek potasu AnalaR NORMAPUR® reagent analityczny	3	1KG					
Chloran(V) potasu AnalaR NORMAPUR® reagent analityczny	5	1KG					

Wodoru Nadtlenek Ok.30% AnalaR NORMAPUR analytical reagent	10	1L					
Poliwinylowy alkohol m.cz. 72000	2	1l					
Copper(II) sulfate pentahydrate ACS reagent, ≥98.0%	3	500g					
Sodium sulfate ACS reagent, ≥99.0%, anhydrous, granular	2	1kg					
Oxalyl chloride reagent grade, 98%	2	100g					
Hel Bip Plus 50 l	1	50 l					
Sześćciofluorek siarki	1	szt.					
Olej Kujawski	50	1 l					
Ocet 500 ml	100	500 ml					
Kwasek cytrynowy 20 g (torebka ze struną)	200	op.					
Soda oczyszczona (torebka ze struną)	200	op.					
Rekawice nitrylowe bezpudrowe M	20	100szt					
Rekawice nitrylowe bezpudrowe L	5	100szt					

#### Zadanie 5

Przedmiot zamówienia	Ilość	j.m.	nr kat	Cena jedn netto	Cena jedn brutto	Wartość netto	Wartość brutto
Aluminum chloride puriss. p.a., anhydrous, crystallized, ≥99.0% (AT)	1	2,5kg					
Benzoyl chloride ReagentPlus®, ≥99%	1	2,5l					
Benzaldehyde	1	2,5l					

tert-Butanol puriss. p.a., ACS reagent, ≥99.7% (GC)	1	1 x 1 szt					
Potassium carbonate anhydrous, free-flowing, Redi- Dri™, ACS reagent, ≥99%	1	1 x 1 szt					
Salicylic acid ACS reagent, ≥99.0%	3	500g					
N,N-Dimethylformamide anhydrous, 99.8%	1	2l					
Cyclohexene contains 100 ppm BHT as inhibitor, ≥99.0%	1	2,5l					
Dichloromethane puriss. p.a., ACS reagent, reagent, ISO, ≥99.9% (GC)	1	4x2,5l					
Chloroform puriss. p.a., reagent. ISO, reagent. Ph. Eur., 99.0-99.4% (GC)	1	4x2,5l					
Toluene ACS reagent, ≥99.5%	1	4x2,5l					
Tetrahydrofuran contains 250 ppm BHT as inhibitor, ACS reagent, ≥99.0%	1	2,5l					
Hexane, mixture of isomers ACS reagent, ≥98.5%	5	1l					
Silica gel high-purity grade, pore size 60 Å, 230-400 mesh particle size, 40- 63 µm particle size, for flash chromatography	2	5kg					

Zadanie 6

Przedmiot zamówienia	Opis	Ilość	Nr kat. Producenta	j.m.	Cena jedn netto	Wartość netto	Wartość brutto
----------------------	------	-------	-----------------------	------	-----------------------	------------------	-------------------

Złączki krzyżowe, żeliwo ciągliwe	Łącznik krzyżowy, żeliwo ciągliwe, szerokość rozwarcia 16,5 mm	20		1 x 1 szt			
Łapy laboratoryjne, żeliwo ciągliwe	Łapa laboratoryjna, żeliwo ciągliwe chromowane, długość pręta 150 mm, szerokość rozwarcia szczęk 40 mm, końce pokryte korkiem	10		1 x 1 szt			
Łapy laboratoryjne, odlew cynkowy	Łapa laboratoryjna, odlew cynkowy, szerokość rozwarcia szczęk 10-25 mm, waga 160 g	10		1 x 1 szt			
Łapy laboratoryjne, żeliwo ciągliwe, chromowane	Łapa laboratoryjna, żeliwo ciągliwe, chromowane, szerokość rozwarcia szczęk 50-100 mm, długość pęta 150 mm, końce pokryte silikonem	10		1 x 1 szt			
Magnetstabentferner 300 mm 8 mm, PTFE	Pręt do wyjmowania mieszadełek 350x10 mm, PTFE	3		1 x 1 szt			
Dipole magnetyczne, owalne, PTFE	Mieszadełka magnetyczne owalne, PTFE, 20x10 mm, opak. 10 szt.	10		1 x 10 szt			
Dipole magnetyczne, owalne, PTFE	Mieszadełka magnetyczne owalne, PTFE, 25x12 mm, opak. 10 szt.	10		1 x 10 szt			
Dipole magnetyczne, owalne, PTFE	Mieszadełka magnetyczne owalne, PTFE, 30x16 mm, opak. 10 szt.	10		1 x 10 szt			
Dipole magnetyczne, owalne, PTFE	Mieszadełka magnetyczne owalne, PTFE, 35x16 mm, opak. 10 szt.	10		1 x 10 szt			

Dipole magnetyczne, owalne, PTFE	Mieszadła magnetyczne owalne, PTFE, 40x20 mm, opak. 5 szt.	10		1 x 5 szt			
Lejki do materiałów sypkich, PP	Lejek do materiałów sypkich, PP, średnica lejka 60 mm, średnica nóżki 15 mm, wysokość 58 mm	10		1 x 1 szt			
Lejki do materiałów sypkich, PP	Lejek do materiałów sypkich, PP, średnica lejka 80 mm, średnica nóżki 15 mm, wysokość 78 mm	10		1 x 1 szt			
Lejki do materiałów sypkich, PP	Lejek do materiałów sypkich, PP, średnica lejka 120 mm, średnica nóżki 30 mm, wysokość 107 mm	10		1 x 1 szt			
Lejki do napełniania, PP, do szlifów stożkowych	Lejki do napełniania, PP, do szlifów stożkowych 14/23, średnica lejka 40 mm, wysokość 75 mm, opak. 10 szt.	8		1 x 10 szt			
Łyżeczki, uniwersalne, stal 18/10, LLG	Łyżeczka ze szpatułką uniwersalna, stal nierdzewna, długość 210 mm, łyżeczka 15x35 mm, dla osób praworęcznych	10		1 x 1 szt			
Szpatułki, uniwersalne, stal 18/10	Szpatułka uniwersalna, stal 18/10, jeden koniec płaski, drugi zagłębiony, długość 210 mm, szerokość szpatułki 9 mm	10		1 x 1 szt			
Pincety, końce zaokrąglone	Pinceta, końce zaokrąglone, stal 18/10, długość 200 mm	10		1 x 1 szt			
Pierścienie do statywów, stalowe	Pierścień do statywu, stalowy, zamknięty, średnica 70 mm, z łącznikiem	5		1 x 1 szt			

Pierścienie do statywów, stalowe	Pierścień do statywu, stalowy, zamknięty, średnica 100 mm, z łącznikiem	5		1 x 1 szt			
Nożyczki uniwersalne, stal nierdzewna	Nożyczki uniwersalne, proste, stal nierdzewna hartowana, uchwyty z tworzywa, długość 150 mm	5		1 x 1 szt			
Nożyczki uniwersalne, stal nierdzewna	Nożyczki uniwersalne, zakrzywione, stal nierdzewna, uchwyty z tworzywa, długość 200 mm	5		1 x 1 szt			
Okulary ochronne, LLG, Classic	Okulary ochronne, panoramiczne, wentylowane, soczewki wykonane z PC, powłoka chroniąca przed zarysowaniem/zaparowaniem, zintegrowane osłony boczne, zintegrowana osłona brwi, regulowana długość zauszników, waga 35 g	15		1 x 1 szt			

#### Zadanie 7

Przedmiot zamówienia	Opis	Ilość	Nr kat. Producenta	j.m.	Cena jedn netto	Wartość netto	Wartość brutto
Kolby okrągłodenne, ze szlifem,	Kolba okrągłodenne 50 ml, ze szlifem 29/32, szkło	5		1 x 1 szt			
Kolby okrągłodenne, ze szlifem,	Kolba okrągłodenne 100 ml, ze szlifem 29/32, szkło	5		1 x 1 szt			
Kolby okrągłodenne, ze szlifem,	Kolba okrągłodenne 250 ml, ze szlifem 29/32, szkło	40		1 x 1 szt			
Kolby okrągłodenne, ze szlifem,	Kolba okrągłodenne 500 ml, ze szlifem 29/32, szkło	10		1 x 1 szt			



Kolby okrągłodenne, ze szlifem,	Kolba okrągłodenka 100 ml, ze szlifem 19/26, szkło	10		1 x 1 szt			
Kolby Erlenmeyera, ze szlifem,	Kolba Erlenmeyera 250 ml, ze szlifem 29/32, szkło	25		1 x 1 szt			
Kolby Erlenmeyera, ze szlifem,	Kolba Erlenmeyera 100 ml, ze szlifem 19/26, szkło	20		1 x 1 szt			
Rozdzielacze, szklane, wzór Squibba, z kurkiem szklanym, z głowicą szklaną	Rozdzielacz szklany, wzór Squibba, z kranem szklanym, z korkiem PE, z podziałką, poj. 250 ml	15		1 x 1 szt			
Kolby Erlenmeyera, ze szlifem,	Kolba Erlenmeyera 250 ml, ze szlifem 29/32, szkło	25		1 x 1 szt			
Kolby Erlenmeyera, ze szlifem,	Kolba Erlenmeyera 100 ml, ze szlifem 19/26, szkło	20		1 x 1 szt			
Kolby próżniowe, szkło borokrzemianowe 3.3	Kolba próżniowa z króćcem bocznym szklanym, poj. 250 ml	15		1 x 1 szt			
Kolby próżniowe, szkło borokrzemianowe 3.3	Kolba próżniowa z króćcem bocznym szklanym, poj. 500 ml	5		1 x 1 szt			

#### Zadanie 8

Przedmiot zamówienia	Ilość	Nr kat. Producenta	j.m.	Cena jedn netto	Wartość netto	Wartość brutto
Mikropipety intraMaRK 10 µl, opak. 250 szt.	3		1 x 250 szt			
Smar silikonowy o niskiej lepkości, opak. 35 g	3		1 x 1 szt			
Klamra do szlifów stożkowych 29/32, POM, czerwona	12		1 x 1 szt			
Klamra do szlifów stożkowych 19/26, POM, niebieska	10		1 x 1 szt			
Klamra do szlifów stożkowych 14/23, POM, żółta	10		1 x 1 szt			

Gruszka podwójna z siatką, rozmiar 5	3		1 x 1 szt			
Wąż gumowy, czerwony, próżniowy, śr. wewn. 7 mm, grubość ścianki 5 mm, opak. 10 metrów	25m		1 x 10 m			
Złączka do węży prosta, PP, do węży o śr. wewn. od 3 do 5 mm, opak. 10 sztuk	10		1 x 10 szt			
Złączka do węży prosta, PP, do węży o śr. wewn. od 6 do 10 mm, opak. 10 sztuk	5		1 x 10 szt			
Rękawice nitrylowe, bezpudrowe, "Soft Nitril", niebieskie, rozm. M	15		1 x 100 szt			
Rękawice nitrylowe, bezpudrowe, "Soft Nitril", niebieskie, rozm. L	5		1 x 100 szt			
Uszczelka filtracyjna, gumowa, Guko, średnica górna 68 mm, średnica dolna 48 mm, grubość ścianki 5,5 mm	40		1 x 1 szt			
Uszczelka filtracyjna, gumowa, Guko, średnica górna 41 mm, średnica dolna 27,5 mm, grubość ścianki 4 mm	20		1 x 1 szt			
Uszczelka filtracyjna, gumowa, Guko, średnica górna 53 mm, średnica dolna 33 mm, grubość ścianki 5 mm	20		1 x 1 szt			
Korek PE 29/32	40		1 x 1 szt			

Korek PE 19/26	20		1 x 1 szt			
Korek PE 14/23	20		1 x 1 szt			
Butla z HDPE 10 l, z uchwytem oraz wymiennym kranem z gwintem 3/4"	4		1 x 1 szt			
Miska PP 2 l, srednica 200 mm	15		1 x 1 szt			

#### zadanie 9

Przedmiot zamówienia	Ilość	Nr kat. Producenta	j.m.	Cena jedn netto	Wartość netto	Wartość brutto
Ciekły scyntylator UltimaGold AB	1		1l			
Ciekły scyntylator Rotiszint Eco Plus	2		op. 5l			

#### zadanie 10

Przedmiot zamówienia	Ilość	Nr kat. Producenta	j.m.	Cena jedn netto	Wartość netto	Wartość brutto
Aceton GPR RECTAPUR plastikowa butla	10		2,5l			
Kwas trifluoroctowy do syntezy szklana butla	2		1l			
N,N-Dimetyloformamid AnalaR NORMAPUR szklana butla	30		2,5l			
2-Propanol AnalaR NORMAPUR plastikowa butla	15		1l			
Acetonitryl HiPerSolv CHROMANORM Super Gradient do HPLC	15		2,5l			

Metanol HiPerSolv CHROMANORM do HPLC GRADIENT GRADE	15		2,5l			
Metanol AnalR NORMAPUR szklana butla	15		2,5l			
Eter Dietylowy AnalR NORMAPUR szklana butla	20		2,5l			
Dichlorometan AnalR NORMAPUR analytical reagent szklana butla	15		2,5l			

### zadanie 11

Przedmiot zamówienia	Ilość	Nr kat. Producenta	j.m.	Cena jedn netto	Wartość netto	Wartość brutto
Ciekły scyntylator UltimaGold Ab	1		1 x 1 l			
Fluorek żelaza (II), 10 g, bezwodny	1		1 x 1 szt			
Pipeta automatyczna jednokanałowa o zmiennej objętości 2-20 µl z wyrzutnikiem końcówek	2		1 x 1 szt			
Pipeta automatyczna o zmiennej objętości do 1 ml z wyrzutnikiem końcówek, jednokanałowa	4		1 x 1 szt			
Pipeta automatyczna o stałej pojemności 0,5 ml z odrzutem końcówek, jednokanałowa	2		1 x 1 szt			
Statyw na 6 pipet automatycznych Accumax	1		1 x 1 szt			
Probówki wirówkowe Falcon, dno stożkowe, z nakrętką z PP, 15 ml, 17x118mm (opakowanie = 500 szt.)	1		1 x 500 szt			
Olej do pomp próżniowych Labovac 10 opakowanie 1 litr	1		1 x 1 L			

Filtr wylotowy OME 10/16 z wkładem papierowym	1		1 x 1 szt			
Bibuła filtracyjna średnia 45x56 cm, op. 100 arkuszy	1		1 x 100 szt			
Naczynko scyntylacyjne 6 ml, Sarstedt HDPE z nakrętką bezbarwne, (opakowanie=1000 szt.)	1		1 x 1000 szt			
Probówka 7 ml z tworzywa sztucznego z korkiem (opakowanie=200 szt.)	10		1 x 200 szt			

### zadanie 12

Przedmiot zamówienia	Ilość	Nr kat. Producenta	j.m.	Cena jedn netto	Wartość netto	Wartość brutto
Szlif męski NS 14/23, szkło	3		1 x 1 szt			
Szlif męski NS 29/32, szkło	1		1 x 1 szt			
Szlif żeński NS 14/23, szkło	3		1 x 1 szt			
Szlif żeński NS 29/32, szkło	1		1 x 1 szt			
Zlewka szklana wysoka, z podziałką i wylewem 50 ml	10		1 x 1 szt			
Krystalizator szklany z wylewem 40 ml: średnica 50mm; wysokość 30mm	14		1 x 1 szt			

### zadanie 13

Przedmiot zamówienia	Ilość	Nr kat. Producenta	j.m.	Cena jedn netto	Wartość netto	Wartość brutto
Testy probówkowe NANOCOLOR - ChZT 160, ilość ozn. 20	2		kit			
Testy probówkowe NANOCOLOR - ChZT 60, ilość ozn. 20	3		kit			

Testy próbówkowe NANOCOLOR - AZOTANY 50, ilość ozn. 20	6		kit			
Pasek do ozn. półilościowych QUANTOFIX Azotany / Azotyny, op. 100 pasków	2		kit			
Trietanolamina czda	1		1l			
Diocetyl sulfosuccinate sodium salt (AOT)	1		500g			
Morin-hydrate	1		10g			

#### zadanie 14

Przedmiot zamówienia	Ilość	Nr kat. Producenta	j.m.	Cena jedn netto	Wartość netto	Wartość brutto
Rozdzielacz gruszkowy z podziałką i z kranem z PTFE 250 ml, szlif 19/26	2		1 x 1 szt			
Rozdzielacz gruszkowy z podziałką i z kranem z PTFE 500 ml, szlif 29/32	2		1 x 1 szt			
Rozdzielacz gruszkowy z podziałką i z kranem z PTFE 50 ml, szlif 19/26	2		1 x 1 szt			
Fiolki szklane z nakrętką 41x20 mm 5 ml	1		1 x 100 szt			
Fiolki szklane z nakrętką 45x27 mm 15 ml	1		1 x 100 szt			
Kolba okrągłodenna Schlenka posiadająca ramię boczne z 2.5 mm kurkiem szklanym 25 ml, szlif 14/23, szkło DURAN	2		1 x 1 szt			
Zlewka szklana wysoka z wylewem 250 ml	10		1 x 1 szt			
Bagietka szklana prosta śr. 5x300mm	50		1 x 1 szt			

Cylinder miarowy szklany 100 ml, kl. AS, wys. 260mm, szkło DURAN, certyfikat serii, opak. 2 szt.	3		1 x 2 szt			
Cylinder miarowy szklany 250 ml, kl. AS, wys. 335mm, szkło DURAN, certyfikat serii, opak. 2 szt.	3		1 x 2 szt			
Krystalizator z wylewem 60 ml	10		1 x 1 szt			
Krystalizator z wylewem 150 ml	10		1 x 1 szt			
Krystalizator z wylewem 300 ml	10		1 x 1 szt			
Krystalizator z wylewem 500 ml	10		1 x 1 szt			
Krystalizator z wylewem 900 ml	10		1 x 1 szt			
Krystalizator z wylewem 2000 ml	10		1 x 1 szt			
Strzykawka ze szkła z końcówką metalową LL 20ml	4		1 x 1 szt			
Strzykawka mikrolitrowa z serii 1700, 10µl, 1701N, 26s, typ 2	4		1 x 1 szt			
Zlewka polipropylenowa z wyłoczoną podziałką 250 ml, wys. 95mm	10		1 x 1 szt			
Zlewka polipropylenowa z wyłoczoną podziałką 500 ml, wys. 119mm	10		1 x 1 szt			

#### zadanie 15

Przedmiot zamówienia	Ilość	Nr kat. Producenta	j.m.	Cena jedn netto	Wartość netto	Wartość brutto
Pierścień chromowany otwarty śr. 40 mm	2		1 x 1 szt			

Pierścień chromowany zamknięty śr. 60 mm	2		1 x 1 szt			
Igły do strzykawk Luer-Lock, długie, 0,6x100mm, opak. 3 szt.	1		1 x 3 szt			
Igły do strzykawk Luer-Lock, długie, 0,8x120mm, opak. 3 szt.	1		1 x 3 szt			
Igły do strzykawk Luer-Lock, długie, 1,5x120mm, opak. 3 szt.	1		1 x 3 szt			
Igły do strzykawk Luer-Lock, długie, 2,0x120mm, opak. 3 szt.	1		1 x 3 szt			
Igły do strzykawk Luer-Lock, długie, 2,5x120mm, opak. 3 szt.	1		1 x 3 szt			
Strzykawki jednorazowe 2ml, dwuczęściowe, NORM-JECT opak. 100 szt.	1		1 x 100 szt			
Strzykawki jednorazowe 5ml, dwuczęściowe, NORM-JECT opak. 100 szt.	1		1 x 100 szt			
Strzykawki jednorazowe 10ml, dwuczęściowe, NORM-JECT opak. 100 szt.	1		1 x 100 szt			
Strzykawki jednorazowe 20ml, dwuczęściowe, NORM-JECT opak. 100 szt.	1		1 x 100 szt			
Filtry strzykawkowe Chromafil Xtra H-PTFE-20/25, opak. 100 szt.	1		1 x 100 szt			
Filtry strzykawkowe CA 0,2µm 30mm, sterylne, opak. 50 szt.	1		1 x 50 szt			
Filtry strzykawkowe ReZist, hydrofobowe, membrana PTFE, śr. 30mm, 0,2µm, opak. 100 szt.	1		1 x 100 szt			



Filtry strzykawkowe ReZist, hydrofobowe, membrana PTFE, śr. 30mm, 0,45µm, opak. 100 szt.	1		1 x 100 szt			
Filtry strzykawkowe ReZist, hydrofobowe, membrana PTFE, śr. 30mm, 1,0µm, opak. 100 szt.	1		1 x 100 szt			
Filtry strzykawkowe ReZist, hydrofobowe, membrana PTFE, śr. 30mm, 5,0µm, opak. 100 szt.	1		1 x 100 szt			
Stojak na kolby 10 ml, opak. 3 szt.	3		1 x 3 szt			
Stojak na kolby 25 ml, opak. 3 szt.	3		1 x 3 szt			
Stojak na kolby 50 ml, opak. 3 szt.	3		1 x 3 szt			
Stojak na kolby 100 ml, opak. 3 szt.	3		1 x 3 szt			

#### zadanie 16

Przedmiot zamówienia	Ilość	Nr kat. Producenta	j.m.	Cena jedn netto	Wartość netto	Wartość brutto
Aceton AnalaR NORMAPUR plastikowa butelka	4		2,5l			
Chloroform AnalaR NORMAPUR Szklana butla	6		1l			
N-Heksan 99% AnalaR NORMAPUR szklana butla	6		1l			
Metanol AnalaR NORMAPUR szklana butla	4		2,5l			
Tetrahydrofuran AnalaR NORMAPUR szklana butla	6		1l			
Tlenek glinu, aktywowany, zasadowy, Brockmann I	1		1kg			
Kwas chloroplatynowy	1		5g			

Rhodium(III) chloride hydrate, 38% Rh	1		1g			
Aluminium chloride, 99%, extra pure, anhydrous, granules	1		500g			
Calcium hydride, ca. 93%, extra pure, 0-2 mm grain size	2		100g			
Lithium aluminum hydride, powder 95%	2		100g			
Tetraethyl orthosilicate, 98%	1		1l			
Titanium(IV)ethoxide	2		50ml			
9,10-Dimethylantracene, 97%	1		1g			
Chloroform AnalAR NORMAPUR szklana butla	4		2,5l			

#### zadanie 17

Przedmiot zamówienia	Ilość	Nr kat. Producenta	j.m.	Cena jedn netto	Wartość netto	Wartość brutto
Zestaw mieszadełek magnetycznych (10szt) w pudełku	3		1 x 1 op			
Mieszadełko magnetyczne 8x1,5mm, opak. 10 szt	1		1 x 10 szt			
Mieszadełko magnetyczne 6x3mm, opak. 10 szt	1		1 x 10 szt			
Mieszadełko magnetyczne 8x3mm, opak. 5 szt	1		1 x 5 szt			
Zestaw 7 ośmiokątnych mieszadełek magnetycznych, za bagietką do wyciągania mieszadełek	2		1 x 1 op			
Zestaw BHP do suchego lodu (rękawice w rozmiarze S/M)	2		1 x 1 szt			
Zestaw BHP do suchego lodu (rękawice w rozmiarze L/XL)	2		1 x 1 szt			

Bagietka do wyjmowania mieszadełek magnetycznych, PTFE, dł. 250 mm	3		1 x 1 szt			
Bagietka do wyjmowania mieszadełek magnetycznych, PTFE, dł. 350 mm	3		1 x 1 szt			
Bagietka do wyjmowania mieszadełek magnetycznych, PTFE, dł. 450 mm	3		1 x 1 szt			
Łapa do statywu aluminiowa, 4 końce pokryte korkiem, rozwarcie 0-80mm, 180 g	30		1 x 1 szt			
Łapa do kolb mała, chromowana, rozw. 12-40mm	20		1 x 1 szt			
Łącznik krzyżowy chromowany	59		1 x 1 szt			
Mieszadło magnetyczne Topolino	1		1 x 1 szt			
Pierścień chromowany zamknięty śr. 90 mm	2		1 x 1 szt			
Pierścień chromowany otwarty śr. 120 mm	2		1 x 1 szt			
Łącznik krzyżowy chromowany	5		1 x 1 szt			
Pierścień stalowy zamknięty, chromowany, średnica 30 mm	2		1 x 1 szt			

#### zadanie 18

Przedmiot zamówienia	Ilość	Nr kat. Producenta	j.m.	Cena jedn netto	Wartość netto	Wartość brutto
Koszyk z drutu ocynkowanego kwadratowy 150*150	20		1 x 1 szt			
Płaszcz grzewczy 250 ml, bez kabla	15		1 x 1 szt			
Płaszcz grzewczy 100 ml, bez kabla	10		1 x 1 szt			
Przewód SPZ-4	15		1 x 1 szt			

**zadanie 19**

<b>Przedmiot zamówienia</b>	<b>Ilość</b>	<b>Nr kat. Producenta</b>	<b>j.m.</b>	<b>Cena jedn netto</b>	<b>Wartość netto</b>	<b>Wartość brutto</b>
Pojemniki, PE-HD, 70 ml, z czarną nakrętką	25		1 x 1 szt			
Pojemniki, PE-HD, 120 ml, z czarną nakrętką	25		1 x 1 szt			
Butle DURAN z nakrętką z PP, 50 ml	15		1 x 1 szt			
Butla HDPE, z nakrętką, brązowa, szeroka szyja, 30 ml, wymiary 35x62,5mm, opak. 12 szt.	6		1 x 12 szt			
Butla HDPE, z nakrętką, brązowa, szeroka szyja, 60 ml, wymiary 38,5x85mm, opak. 12 szt.	6		1 x 12 szt			
Pompka wodna strumieniowa z PP z nakrętką nasadową R3/4", połączenie próżni –oliwka o śred. zewn. 6-9 mm ; wydajność pompy 400l/h; max. próżnia 16 mbar przy +12 °C	15		1 x 1 szt			
Oslony na twarz 0,8mm	1		1 x 1 szt			
Płytki TLC 20 cm x 20 cm, z indykatozem fluorescencji 254 nm (folia Al., 200 µm warstwa silikażelu 60 Å), opak. 25szt.	10		1 x 25 szt			
Butle PE-LD, typ 303, szeroka szyjka, z dyszą tryskawkową (Acetone), 500ml	10		1 x 1 szt			

Butle PE-LD, typ 303, szeroka szyjka, z dyszą tryskawkową (Ethanol), 500ml	15		1 x 1 szt			
Butle PE-LD, typ 303, szeroka szyjka, z dyszą tryskawkową (woda destylowana), 500ml	15		1 x 1 szt			

#### zadanie 20

Przedmiot zamówienia	Ilość	Nr kat. Producenta	j.m.	Cena jedn netto	Wartość netto	Wartość brutto
Kolumna chromatograficzna 30/600mm, NS29, kran PTFE, 430 ml,	3		1 x 1 szt			
Kolumna chromatograficzna 15/200mm, NS14, kran PTFE, 35 ml,	10		1 x 1 szt			
Cylinder 10 ml kl. B szkło, stopka plastikowa, wys. 140 mm	10		1 x 1 szt			
Cylinder 25 ml kl. B szkło, stopka plastikowa, wys. 170 mm	10		1 x 1 szt			
Lejki filtracyjne, szkło sodowo-wapniowe, 70x120mm, Duran Group, opak. 10 szt.	2		1 x 10 szt			
Lejki filtracyjne DURAN, z krótką rurką ssącą, 100x180mm	10		1 x 1 szt			
Lejki Buchnera, szklane, 125 ml, 60x140mm	10		1 x 1 szt			
Chłodnica Liebiga, szkło, szlify 29/32, 250mm	15		1 x 1 szt			
Chłodnica Allihna, szkło, szlify 29/32, 250mm, przyłącza do wody gwintowane GL14	15		1 x 1 szt			

Nasadka destylacyjna prosta, szlify 2x29/32, 1x14/23, szkło	10		1 x 1 szt			
Kolumna Vigreux, szkło, 300mm, szlify 29/32	5		1 x 1 szt			
Łączniki destylacyjne, ukośne, z odpowietrzeniem, szkło, szlify 29/32	10		1 x 1 szt			
Rurka osuszająca prosta, 13x100mm, szkło Duran	10		1 x 1 szt			
Nasadka z tubusem bocznym, szlify 29/32, szkło	5		1 x 1 szt			
Złączka redukcyjna, szlif męski 29/32, szlif żeński 19/26, szkło	10		1 x 1 szt			
Złączka ekspansywna, szlif żeński 29/32, szlif męski 19/26, szkło	10		1 x 1 szt			
Korki szklane, ze szlifem NS 29/32, szkło borokrzemowe	20		1 x 1 szt			
Korki szklane, ze szlifem NS 19/26, szkło borokrzemowe	10		1 x 1 szt			
Probówki hodowlane, bez obrzeża, 16x160mm, gr. ścianki 1,0-1,2mm, opak. 100 szt.	1		1 x 100 szt			

#### zadanie 24

Przedmiot zamówienia	Ilość	Nr kat. Producenta	j.m.	Cena jedn netto	Wartość netto	Wartość brutto
Amberlite IR120 Na+form	1		1kg			
Żel krzemionkowy 60 rozmiar cząstek 63-200 µm	1		2,5kg			
Apoptryptophanase from Escherichia coli	1		25mg			
L-Phenylalanine Dehydrogenase from Sporosarcina sp.	1		50un			

Phenylalanine Ammonia-Lyase from Rhodotorula glutinis	1		2un			
Cykloheksan czysty, 99%	1		1l			
Srebra Azotan AnalAR NORMAPU	1		250g			
Termometr bezręciowy, bagietkowy, z płynem biodegradowalnym działka 1°C; zakres od -10°C do 260°C, indywidualny numer seryjny, dł. 355mm	10		1 x 1 szt			
Rozdzielacz stożkowy (Squibba) 500ml, 29/32 z teflonowym kranem, szkło	15		1 x 1 szt			
Rozdzielacz stożkowy (Squibba) 250ml, 29/32 z teflonowym kranem, szkło	10		1 x 1 szt			
Ekspansor 19/26 29/32, szkło	15		1 x 1 szt			
Ekspansor 24/29 29/32, szkło	5		1 x 1 szt			
Korek szklany dmuchany 19/26, szkło Duran lub Simax	20		1 x 1 szt			
Korek szklany dmuchany 29/32, szkło	10		1 x 1 szt			
Nasadkadestylacyjna prosta, szlify 14/23; 14/23; 14/23, szkło	5		1 x 1 szt			
Łuk z odpowietrzeniem, szlify 14/23; 14/23, szkło	5		1 x 1 szt			
Chłodnica powietrzna szlify 14/23; 14/23, długość 225mm, średnica 13mm, szkło	10		1 x 1 szt			
Kolba owalna ze szlifem bocznym 25 ml 14/23; 14/23, szkło	5		1 x 1 szt			
Kolba stożkowa 25 ml ze szlifem 14/23, szkło	20		1 x 1 szt			

Kolba stożkowa 50 ml ze szlifem 14/23, szkło	20		1 x 1 szt			
Kolba stożkowa 50 ml ze szlifem 19/26, szkło	20		1 x 1 szt			
Kolba stożkowa 100 ml ze szlifem 19/26, szkło	20		1 x 1 szt			
Kapilary do pomiaru tt otwarte jednostronnie, dł. 80mm, śr. zewn. 1,35mm, śr. wewn. 0,95mm, opak 1000 szt.	1		1 x 1000 szt			
Płytki chromatograficzne pokryte silikazalem Arkusz poliestrowy POLYGRAM SiLG/UV <sub>254</sub> 200x200; 0,2mm, opak. 25 szt.	3		1 x 25 szt			
Mikrokapilary Hirschmann, 1-5µl, opak. 250 szt.	2		1 x 250 szt			
Suszarka do włosów np. Clatronic HT 3393 czarna	4		1 x 1 szt			