



Część IX

Szkoła Podstawowa nr 7, os. Włóknarzy 10, ulica Brzeźna 48, 58-260 Bielawa (G 1)

Lp.	Nazwa pomocy naukowej	Charakterystyka	Ilość	Charakterystyka przedmiotu zamówienia oferowanego przez Wykonawcę (nazwa producenta/model/parametry techniczne/funkcje/wyposażenie itd.)	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Stawka VAT	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO
1	Szafa na odczynniki chemiczne z wyciągiem	Wyposażona w drzwi dwuskrzydłowe zamykane na zamek patentowy oraz odpowiednie oznakowanie (piktogramy) Szafa wykonana z metalu, winna posiadać półki z regulowaną wysokością o nośności 50kg. Wymiary szafy : 180x90x40 cm Kolor : popielaty Wyposażenie : zestaw materiałów do podłączenia do pionu wentylacyjnego	1						
2	Szafa na szkło laboratoryjne cała przeszklona	Szafa na szkło laboratoryjne przeszklona Szafa metalowa wykonana w całości z metalu, malowana farbami proszkowymi w kolorze szarym. Cała przeszklona do montażu. Całość zamykana na zamki patentowe, wypełnienie mają stanowić co najmniej 4 regulowane półki. Wymiary: Szerokość 90cm, Głębokość 40cm Wysokość 185 cm	1						
3	Szafa na szkło laboratoryjne przeszklona z szufladami	Szafa na szkło laboratoryjne z szufladami Szafa metalowa wykonana w całości z metalu malowana farbami proszkowymi w kolorze szarym Główna część szafy przeszklona dolna część pełna, środek dwie szuflady Całość zamykana na zamki patentowe, wypełnienie mają stanowić co najmniej 4 regulowane półki do montażu Wymiary:Szerokość 90cm, Głębokość 40cm Wysokość 185 cm	4						
4	Dygestorium	obserwacja doświadczeń przez tylną szybę	1						
5	Zestaw odczynników i chemikaliów do nauki chemii	zestaw złożony z następujących pozycji:	1						
		Alkohol etylowy (etanol-spirytus rektyfikowany ok.95%) 200 ml	1						
		Alkohol propylowy (propanol-2, izo-propanol) 250 ml	1						
		Alkohol trójwodorotlenowy (gliceryna, glicerol, propanotriol) 100 ml	1						
		Amoniak (roztwór wodny ok.25%- woda amoniakalna) 250 ml	1						
		Azotan(V)amonu (saeitra amonowa) 50 g	1						
		Azotan(V)potasu (saeitra indyjska) 100 g	1						
		Azotan(V)sodu (saeitra chilijska) 100 g	1						
		Azotan(V)srebra 10 g	1						
		Benzyna ekstrakcyjna (eter naftowy- t.w. 60-90?C) 250 ml	1						
		Bibuła filtracyjna jakościowa średnioszcząca 10 arkuszy	1						
		Błękit tymolowy (wskaźnik - roztwór alkoholowy 0,1%) 100 ml	1						
		Chlorek miedzi(II) (roztwór ok.35%) 100 ml	1						
		Chlorek potasu 100 g	1						
		Chlorek sodu 250 g	1						
		Chlorek wapnia 100 g	1						
		Chlorek żelaza(III) (roztwór ok.45%) 100 ml	1						
		Cyna (metal-granulki) 50 g	1						
		Dwuchromian(VI)potasu 50 g	1						
		Fenoloftaleina (wskaźnik -1%roztwór alkoholowy) 100 ml	1						
		Fosfor czerwony 25 g	1						
		Glin (metal-drut) 50 g	1						
		Glin (metal-biaszka) 100 cm2	1						
		Glin (metal-pyl) 25 g	1						
		Jodyna (alkoholowy roztwór jodu) 10 ml	1						
		Krzemian sodu (szkło wodne) 100 ml	1						
		Kwas aminooctowy (glicyna) 50 g	1						
		Kwas azotowy(V) (ok.54 %) 250 ml	1						
		Kwas solny (ok.36%, kwas solny) 500 ml	1						
		Kwas cytrynowy 50 g	1						
		Kwas fosforowy(V) (ok.85 %) 100 ml	1						
		Kwas mlekowy (roztwór ok.80%) 100 ml	1						
		Kwas mrówkowy (kwas metanowy ok.80%) 100 ml	1						
		Kwas octowy (kwas etanowy roztwór 80%) 100 ml	1						
		Kwas oleinowy (oleina) 100 ml	1						
		Kwas siarkowy(VI) (ok.96 %) 500 ml	1						
		Kwas stearynowy (stearyna) 50 g	1						
		Magnez (metal-wiórki) 25 g	1						
		Magnez (metal-proszek) 100 g	1						
		Manganian(VII) potasu (nadmanganian potasu) 100 g	1						
		Miedź (metal- drut) 50 g	1						
		Miedź (metal-biaszka grubość 0,1 mm) 200 cm2	1						
		Mosiądz (stop- biaszka grubość 0,2 mm) 100 cm2	1						
		Nadtlenek wodoru ok.30% (woda utleniona, perhydrol) 100 ml	1						
		Octan etylu 100 ml	1						
		Octan ołowiu(II) 25 g	1						
		Octan sodu bezwodny 50 g	1						
		Oranż metylowy (wskaźnik) 5 g	1						
		Parafina rafinowana (granulki) 50 g	1						
		Paski wskaźnikowe uniwersalne (zakres pH 1-12) 2 x 100 szt.	1						
		Sacharoza (cukier krystaliczny) 100 g	1						
		Sączki jakościowe (średnica 11 cm) 100 szt.	1						
		Siarczan(VI)magnezu (sól gorzka) 100 g	1						

Siarczan(VI)miedzi(II) 5hydrat 100 g	1						
Siarczan(VI)sodu (sól glauberska) 100 g	1						
Siarczan(VI)wapnia 1/2hydrat (gips palony) 250 g	1						
Siarczan(VI)wapnia 2hydrat (gips krystaliczny-proszek) 250 g	1						
Siarka (mielona) 250 g	1						
Skrobia ziemniaczana 100 g	1						
Sód (metaliczny, zanurzony w naftcie) 20 g	1						
Stop Wooda (stop niskotopliwy, temp. topnienia ok. 72 st. C) 25 g	1						
Tlenek magnezu 50 g	1						
Tlenek miedzi(II) 50 g	1						
Tlenek ołowiu(II) (glejta) 50 g	1						
Tlenek żelaza(III) 50 g	1						
Węgiel drzewny (drewno destylowane) 100 g	1						
Węglan potasu bezwodny 100 g	1						
Węglan sodu bezwodny (soda kalcynowana) 100 g	1						
Węglan sodu kwaśny(wodorowęglan sodu) 100 g	1						
Węglan wapnia (grys marmurowy-mineral) 250 g	1						
Węglan wapnia (kreda strącona-syntetyczna) 100 g	1						
Wodorotlenek potasu (zasada potasowa) 100 g	1						
Wodorotlenek sodu (zasada sodowa) 250 g	1						
Wodorotlenek wapnia 250 g	1						
Żelazo (metal- proszek) 100	1						
Cynk-granulki 50 g	1						
Lakmus (wskaźnik) 1g	1						
Karbid (węgiel wapnia) 200g	1						
Papierki lakmusowe czerwone i niebieskie po 50szt	1						
Wskaźniki o określonym pH:	Zakres pH						
Błękit bromofenolowy alkoholowy r-r 0,1% 100 ml	3,0 - 4,6						
Błękit bromotymolowy alkoholowy r-r 0,1% 100 ml	6,2 - 7,6						
Błękit tymolowy alkoholowy r-r 0,1% 100 ml	1,2 - 2,8						
Czerwień alizarynowa wodny r-r 0,1% 100 ml	10,0 - 12,0						
Czerwień fenolowa wodny r-r 0,05% 100 ml	6,4 - 8,0						
Czerwień kongo 100 ml	3,0 - 5,2						
Czerwień metylowa alkoholowy r-r 0,1% 100 ml	4,2 - 6,3						
Fenolftaleina alkoholowy r-r 1% 100ml	8,3 - 10,0						
Indygokarmin 5g							
Lakmus 1g	4,5 - 8,3						
Oranż metylowy wodny r-r 0,1% 250ml	3,1 - 4,4						
Purpura o-bromokrezolowa wodny r-r 0,05% 100 ml	5,2 - 6,8						
Tymolftaleina alkoholowy r-r 0,2% 100ml	9,3 - 10,5						
Zieleń malachitowa 10g	0,0 - 2,0						
Papierki wskaźnikowe uniwersalne 2 x 100szt	0-14						
Papierki kongo 50szt	3,0 - 5,2						
Papierki lakmusowe niebieskie 50szt	> 7,0						
Papierki lakmusowe czerwone 50szt	< 7,0						
	SUMA						