

CENOVÁ PONUKA

Časť 2. predmetu zákazky: Didaktická technika

Názov uchádzača:	Daffer spol. s r.o.
Adresa sídla:	Včelárska 1, 971 01 Prievidza
IČO:	36 320 439
Kontakt (meno a priezvisko zodpovednej osoby, telefónne číslo, e-mail):	Šatarová, satarova@daffer.sk; 0903 284 701

P.č.	Názov položky	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena celkovo v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR s DPH
A						
	Chemická laboratórna sada na pokusy	ks	10,000	99,00	990,00	1 188,00
	Základná súprava do chemického laboratória	ks	1,000	140,00	140,00	168,00
	pH meter s elektrodou	ks	1,000	196,80	196,80	236,16
	Univerzálne indikačné papierky pH	ks	4,000	4,50	18,00	21,60
	Laboratórny teplomer alkoholový, od -10 do +110 C	ks	1,000	7,00	7,00	8,40
	Kadička nízka s výlevkou 250ml, sklo	ks	10,000	1,75	17,50	21,00
	Kadička vysoká s výlevkou 250ml, sklo	ks	10,000	1,60	16,00	19,20
	Laboratórna súprava nástrojov -lopatka, pinzeta, kliešte na banku, špatuľa, kefka, kliešte na skúmavku	ks	1,000	14,45	14,45	17,34
	Skúmavka s bočným kohútikom, dĺžka 180mm, priemer 20mm, objem 45ml; kohútik 30mm a priemer 8mm, sada 10ks	ks	2,000	28,00	56,00	67,20
	Náhradný kôť do liehového kahana, sada 12ks dĺžka 150mm, priemer 6mm	ks	2,000	6,90	13,80	16,56
	Banka s guľatým dnom, úzkohrdlá, objem 100ml, výška 115mm, sada 5ks	ks	3,000	22,00	66,00	79,20
	Byreta 50ml, s teflónovým čapíkom, 860mm	ks	5,000	24,50	122,50	147,00
	Roztieračka s roztieradlom porcelánová, 80mm	ks	5,000	4,40	22,00	26,40
	Laboratórny plynový horák 0,5kg (PB plyn)	ks	2,000	40,00	80,00	96,00
	Chemická periodická sústava prvkov, nástenná tabuľa lamino/lišta 140x100cm DUO verzia	ks	1,000	32,20	32,20	38,64
	Stojan so svorkami a držiakom na lievik	ks	10,000	84,00	840,00	1 008,00
	Kliešte na kadičky	ks	5,000	13,10	65,50	78,60
	Držiak na skúmavky	ks	10,000	5,85	58,50	70,20
	Hadica prýžová 8/12, dĺžka 5m	ks	1,000	5,85	5,85	7,02
	Sada organických/anorganických molekúl	ks	1,000	54,00	54,00	64,80
	Model kryštálovej mriežky-Chlorid sodný	ks	1,000	47,25	47,25	56,70
	Interaktívny model atómu študentský	ks	1,000	39,25	39,25	47,10

P.č.	Názov položky	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena celkovo v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR s DPH
	Elektrolýza-žiacka súprava na pokusy	ks	1,000	250,00	250,00	300,00
	Kompaktná digitálna váha do 500g, d=0,1g, priemer plošinky 12cm, automatické vypínanie počas nečinnosti, kalibrácia stlačením jedného tlačidla, integrovaný zámok snímača, LCD display	ks	1,000	62,70	62,70	75,24
	Ochranné okuliare	ks	4,000	0,85	3,40	4,08
	Vinylové rukavice, 100ks/bal.	ks	1,000	3,50	3,50	4,20
	Ochranná chňapka silikón	ks	1,000	8,25	8,25	9,90
	Ochranný plášť-biely, 100% bavlna	ks	2,000	13,00	26,00	31,20
	Nástenná tabuľa_laboratórne pomôcky a sklo 110x140cm + 25 ks tabuliek pre žiakov	ks	1,000	90,00	90,00	108,00
	Nástenná tabuľa_názvoslovie oxidov 110x140cm+25 ks tabuliek pre žiakov	ks	1,000	83,50	83,50	100,20
	Nástenná tabuľa_zásady práce v chemickom laboratóriu 110x140cm +25 ks tabuliek pre žiakov	ks	1,000	83,50	83,50	100,20
	Ethanol 96%, 2500ml	ks	1,000	53,00	53,00	63,60
	Fenolftalein ind. 100 g	ks	1,000	11,85	11,85	14,22
	Hliník práškový č., 250g	ks	1,000	16,85	16,85	20,22
	Hořík dle Grignarda (hobliny) č. 250g	ks	1,000	22,25	22,25	26,70
	Hydroxid draselný p.a., 1000g	ks	1,000	3,95	3,95	4,74
	Hydroxid sodný (pecky) č. 1000g	ks	1,000	2,90	2,90	3,48
	Chlorid mēdnatý 2H2O č. 500g	ks	1,000	20,00	20,00	24,00
	Chlorid sodný p.a. 1000g	ks	1,000	1,95	1,95	2,34
	Jodid draselný č. 500g	ks	1,000	55,00	55,00	66,00
	Kyselina citrónová bezvodá p.a. 1000g	ks	1,000	6,75	6,75	8,10
	Kyselina chlorovodíková 35-38% č., 1000ml	ks	1,000	1,95	1,95	2,34
	Kyselina sírová č. 1000ml	ks	2,000	3,50	7,00	8,40
	Oxid mēdnatý č. 500g	ks	1,000	72,60	72,60	87,12
	Papírek indikační pH 0-12 univerzální.100ks/bal.	ks	4,000	4,50	18,00	21,60
	Peroxid vodíku p.a. 1000ml	ks	2,000	4,45	8,90	10,68
	Síran mēdnatý 5H2O č. 1000g	ks	1,000	4,50	4,50	5,40
	Síran železnatý 7H2O č. 1000g	ks	1,000	8,30	8,30	9,96
	Zinek granule p.a. 100g	ks	1,000	5,65	5,65	6,78
	Zinek práškový p.a. 100g	ks	1,000	3,75	3,75	4,50
	Železo práškové p.a., 100g	ks	1,000	5,70	5,70	6,84
	Mechanika, dynamika a akustika súprava	ks	1,000	941,00	941,00	1 129,20
	Demonštračná súprava pre pokusy z mechaniky s magnetickou tabuľou	ks	1,000	160,00	160,00	192,00
	Mechanická pokusná súprava	ks	1,000	145,00	145,00	174,00
	Žiacka optická lavica	ks	6,000	132,00	792,00	950,40
	Doplnená optická lavica, laserovým zdrojom svetla	ks	1,000	213,70	213,70	256,44
	Optická lavica s vysokoúčinným zdrojom svetla a s čiarovo-laserovým zdrojom svetla, magnetickou tabuľou - Dĺžka lavice: 1 meter.	ks	1,000	635,00	635,00	762,00
	Školská páková váha	ks	7,000	130,00	910,00	1 092,00
	Digitálna váha, 1000 g; Citlivosť: 0,1 g	ks	1,000	62,70	62,70	75,24
	Žiacky voltmeter -0-3V/15V/30V, DC.	ks	7,000	19,60	137,20	164,64

P.č.	Názov položky	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena celkovo v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR s DPH
	Žiacky ampérmeter-0-50 mA / 500 mA / 5 A.	ks	7,000	19,60	137,20	164,64
	Demonštračná elektrostatická súprava	ks	1,000	320,00	320,00	384,00
	Žiacka elektrostatická súprava pre žiakov pre 4-6 žiakov	ks	6,000	69,00	414,00	496,80
	Dvojica demonštračných elektroskopov	ks	1,000	69,30	69,30	83,16
	Demonštračná súprava na vyučovanie elektrického prúdu	ks	1,000	380,00	380,00	456,00
	Páková váha 100 g	ks	6,000	130,00	780,00	936,00
	Jednorázová striekačka, 10 ml, 100 ks	ks	1,000	10,40	10,40	12,48
	Jednorázová striekačka, 20 ml, 80 ks	ks	1,000	10,40	10,40	12,48
	Ponorný ohrievač, 300 W	ks	1,000	22,00	22,00	26,40
H						
9	Model - torzo ľudského tela, unisex, 28 častí	ks	1,000	755,00	755,00	906,00
10	Model - lebka, 3 časti	ks	1,000	67,80	67,80	81,36
11	Model - pružná chrčtica	ks	1,000	200,00	200,00	240,00
12	Model - panva tehotnej ženy s vyberateľným plodom, 3 časti	ks	1,000	408,10	408,10	489,72
13	Model - hlava človeka, model v reze	ks	1,000	281,00	281,00	337,20
14	Model - ramenný kĺb	ks	1,000	64,70	64,70	77,64
15	Model - bedrový kĺb	ks	1,000	64,70	64,70	77,64
16	Model - kolenný kĺb	ks	1,000	64,70	64,70	77,64
17	Model - lakťový kĺb	ks	1,000	64,70	64,70	77,64
18	Model - zub stolička s kazom, 2 časti	ks	1,000	81,60	81,60	97,92
19	Model - mozog, 5 časti	ks	1,000	148,50	148,50	178,20
20	Model - oko, 3 časti	ks	1,000	76,30	76,30	91,56
21	Model - ucho, 4 časti	ks	1,000	95,40	95,40	114,48
22	Model - koža	ks	1,000	40,00	40,00	48,00
23	Model - pľúca s hrtanom, 7 časti	ks	1,000	349,80	349,80	419,76
24	Model krvného obehu	ks	1,000	50,40	50,40	60,48
25	Model - rastlinná bunka	ks	1,000	240,60	240,60	288,72
26	Model - živočíšna bunka	ks	1,000	240,60	240,60	288,72
27	Model - čerešňa s plodom	ks	1,000	209,00	209,00	250,80
28	Životný cyklus žaby zaliaty v živici	ks	1,000	44,25	44,25	53,10
29	Model - DNA	ks	1,000	52,00	52,00	62,40
30	Model - HIV	ks	1,000	63,60	63,60	76,32
31	Zoológia - sada A - 25 preparátov	ks	1,000	178,00	178,00	213,60
32	Zoológia - sada B - 50 preparátov	ks	1,000	325,00	325,00	390,00
33	Zoológia - sada C - 50 preparátov	ks	1,000	341,00	341,00	409,20
34	Biológia - sada A - 25 preparátov	ks	1,000	178,00	178,00	213,60
35	Biológia - sada B - 50 preparátov	ks	1,000	325,00	325,00	390,00
36	Biológia - sada C - 50 preparátov	ks	1,000	341,00	341,00	409,20
37	Botanika - základný set - 25 preparátov	ks	1,000	169,60	169,60	203,52
38	Histológia cicavcov - základný set - 25 preparátov	ks	1,000	197,00	197,00	236,40
39	Rastlinné bunky - 12 preparátov	ks	1,000	14,00	14,00	16,80
40	Živočíšne bunky - 12 preparátov	ks	1,000	25,00	25,00	30,00
41	Biologické prierezy - 100ks	ks	1,000	215,00	215,00	258,00
42	Biologická preparačná súprava	ks	1,000	13,50	13,50	16,20
43	Sada fotosyntéza + príslušenstvo sada na výrobu kyslíka a prezentáciu fotosyntézy	ks	1,000	84,00	84,00	100,80
44	Osvetľovacie zariadenie pre sadu fotosyntéza-lampa, stojan	ks	1,000	110,50	110,50	132,60
45	Mikroskop monokulárny	ks	8,000	33,00	264,00	316,80
46	Mikroskop binokulárny	ks	8,000	165,60	1 324,80	1 589,76
47	Lupa s rukoväťou	ks	8,000	6,25	50,00	60,00

P.č.	Názov položky	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena celkovo v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR s DPH
48	Mohsova stupnica tvrdosti 1-9	ks	1,000	35,00	35,00	42,00
49	Kolekcia 20 základných minerálov	ks	1,000	48,00	48,00	57,60
50	Petrografická kolekcia 20 hornin	ks	1,000	72,00	72,00	86,40
51	DVD - Biológia - Svet hmyzu	ks	1,000	100,00	100,00	120,00
52	DVD - Botanika 1 - Vybrané čeľade dvojklíčnolistových rastlín	ks	1,000	150,00	150,00	180,00
53	DVD - Botanika 2 - Divo rastúce dvojklíčnolistové byliny, kry a stromy	ks	1,000	150,00	150,00	180,00
54	DVD - Botanika 3 - Hospodársky významné dvojklíčnolistové rastliny, kry a stromy	ks	1,000	150,00	150,00	180,00
55	Detektívny kufor na výskum životného prostredia	ks	1,000	208,60	208,60	250,32
56	Závesná tabuľa 110x140cm: Človek – Dýchacia sústava	ks	1,000	83,50	83,50	100,20
57	Závesná tabuľa 110x140cm: Človek – Kostra I.	ks	1,000	83,50	83,50	100,20
58	Závesná tabuľa 110x140cm: Človek – Kostra II.	ks	1,000	83,50	83,50	100,20
59	Závesná tabuľa 110x140cm: Človek – Nervová sústava I	ks	1,000	83,50	83,50	100,20
60	Závesná tabuľa 110x140cm: Človek – Nervová sústava II.	ks	1,000	83,50	83,50	100,20
61	Závesná tabuľa 110x140cm: Človek – Obehová sústava	ks	1,000	83,50	83,50	100,20
62	Závesná tabuľa 110x140cm: Človek – Rozmnožovacia sústava	ks	1,000	83,50	83,50	100,20
63	Závesná tabuľa 110x140cm: Človek – Svalstvo	ks	1,000	83,50	83,50	100,20
64	Závesná tabuľa 110x140cm: Človek – Tráviaca sústava	ks	1,000	83,50	83,50	100,20
65	Závesná tabuľa 110x140cm: Rastlinná a živočíšna bunka	ks	1,000	83,50	83,50	100,20
66	Závesná tabuľa 110x140cm: Stavba rastlinného tela	ks	1,000	83,50	83,50	100,20
67	BIOLOGIA ČLOVEKA 1: kartónové obrazy A3 - 26ks	ks	1,000	35,80	35,80	42,96
68	BIOLOGIA ČLOVEKA 2: kartónové obrazy A3 - 23ks	ks	1,000	35,80	35,80	42,96
69	Aktívny model - účinky fajčenia	ks	1,000	95,40	95,40	114,48
70	LabQuest 2-interfejsová jednotka ovládaná dotykovou obrazovkou (3xBTA, 2xBTD, 1xUSB vstup, USB pripojenie k PC a Bluetooth 4.0 pripojenie k mobilným zariadeniam, zabudované senzory, WiFi, GPS a ďalšie funkcie)Poznámka: Pre každé pracovisko je potrebná 1 interfejsová jednotka LabQuest 2.	ks	1,000	568,00	568,00	681,60
71	Logger Pro 3-trvalá multilinecia pre celú školu (softvér na zber a vyhodnocovanie údajov z experimentov na počítačoch Windows a MAC)Poznámka: Softvér je nevyhnutný k funkčnosti interfejs jednotky; postačuje však zakúpiť pre celú školu a všetky predmety (FYZ,BIO,CHEM) len 1x tento softvér.	ks	1,000	445,20	445,20	534,24

P.č.	Názov položky	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena celkovo v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR s DPH
72	LabQuest Viewer-trvalá multilicencia pre celú školu -softvér na zobrazovanie a ovládanie interfejsu LabQuest 2 na počítačoch Windows a MAC.Poznámka: Softvér je nevyhnutný k funkčnosti interfejsu jednotky; postačuje však zakúpiť pre celú školu a všetky predmety (FYZ,BIO,CHEM) len 1x tento softvér.	ks	1,000	445,20	445,20	534,24
73	Senzor tlaku krvi (vrátane štandardnej manžety CUFF-STD)	ks	1,000	241,20	241,20	289,44
74	Ručný monitor tepu srdca	ks	1,000	184,80	184,80	221,76
75	USB Digitálny mikroskop	ks	2,000	139,00	278,00	333,60
76	Biology with Vernier (SK) základná zbierka úloh, obsahuje 31 experimentov v oblasti dýchania buniek, fotosyntézy, difúzie, cez membrány, fyziológie človeka, fermentácie a iné	ks	1,000	80,00	80,00	96,00
77	Human Physiology with Vernier (SK) zbierka úloh z fyziológie človeka. Obsahuje 24 experimentov	ks	1,000	80,00	80,00	96,00
78	Middle School Science with Vernier (SK) zbierka obsahuje 38 experimentov pre ZŠ II. Stupňa náuka o zemi, náuka o prírode a fyzik. vedy	ks	1,000	80,00	80,00	96,00
79	EKG Senzor	ks	1,000	309,60	309,60	371,52
80	Senzor vlhkosti pôdy	ks	1,000	200,40	200,40	240,48
81	Spirometer	ks	1,000	219,60	219,60	263,52
82	SEB Chemie Destillation (GL)	ks	1,000	128,00	128,00	153,60
83	ŽEM Elektrochémia	ks	1,000	102,00	102,00	122,40
84	ŽEM Chémia-Sklo	ks	8,000	40,00	320,00	384,00
85	Sada trubiek-sklo	ks	1,000	79,30	79,30	95,16
86	Elektrochemická sada na pokusy	ks	1,000	72,65	72,65	87,18
87	Hoffmanov prístroj na rozklad vody	ks	1,000	236,90	236,90	284,28
88	Žiacky destilovaný prístroj	ks	16,000	93,65	1 498,40	1 798,08
89	Elektrochemická sada	ks	1,000	36,00	36,00	43,20
90	pH meter s elektrodou	ks	8,000	196,80	1 574,40	1 889,28
91	Laboratórny teplomer alkoholový, od -10 do +110 C	ks	8,000	3,20	25,60	30,72
92	Liehový horák 120ml	ks	16,000	4,90	78,40	94,08
93	Kadička nízka s výlevkou 250ml, sklo	ks	16,000	1,75	28,00	33,60
94	Kadička nízka s výlevkou 400ml, sklo	ks	16,000	1,90	30,40	36,48
95	Odmerný valec-sklo, delená stupnica, sada 6ks(objem 10,25,50,100,250,500 ml)	ks	8,000	29,50	236,00	283,20
96	Laboratórna súprava nástrojov -lopatka, pinzeta, kliešte na banku, špatuľa, kefka, kliešte na skúmavku	ks	16,000	14,45	231,20	277,44
97	Skúmavka s bočným kohútkom, dĺžka 180mm, priemer 20mm, objem 45ml; kohútik 30mm a priemer 8mm, sada 10ks	ks	8,000	30,00	240,00	288,00
98	Varná banka s plochým dnom úzkohrdlá objem 250ml, výška 140mm, sada 5ks	ks	16,000	15,00	240,00	288,00
99	Magnetické miešadlo s vykurovacou doskou	ks	1,000	805,00	805,00	966,00

P.č.	Názov položky	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena celkovo v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR s DPH
	Drôtená sieť s keramickou vložkou 15x15cm, sada 5ks	ks	16,000	13,00	208,00	249,60
	Kovová trojnožka k liehovému horáku priemer 8cm, výška 15 cm, sada 3ks	ks	8,000	19,00	152,00	182,40
	Chemická periodická sústava prvkov, nástenná tabuľa lamino/lišta 140x100cm DUO verzia	ks	2,000	32,00	64,00	76,80
	Stojan so svorkami a držiakom na lievnik	ks	16,000	29,80	476,80	572,16
	Kliešte na kadičky	ks	16,000	13,10	209,60	251,52
	Držiak na skúmavky	ks	16,000	5,50	88,00	105,60
	Triangel žihací	ks	16,000	2,20	35,20	42,24
	Elektrický ohrievač 220V/400W , 350 C	ks	1,000	37,00	37,00	44,40
	Chemická sada- 4 časti, Fyzikálne a chemické pokusy, Všeobecná podstata chémie, Elektrochémia, Organická chémia	ks	1,000	342,90	342,90	411,48
	Organická chémia pre učiteľa	ks	1,000	54,00	54,00	64,80
	Organická chémia pre študentov	ks	8,000	31,00	248,00	297,60
	Sada organických/anorganických molekúl	ks	1,000	54,00	54,00	64,80
	Interaktívny model atómu učiteľský	ks	1,000	201,50	201,50	241,80
	Interaktívny model atómu študentský	ks	8,000	39,25	314,00	376,80
	Kompaktná digitálna váha do 500g, d=0,1g priemer plošinky 12cm, automatické vypínanie počas nečinnosti, kalibrácia stlačením jedného tlačidla, integrovaný zámok snímača, LCD display	ks	8,000	62,70	501,60	601,92
	Nástenná tabuľa_laboratórne pomôcky a sklo 110x140cm + 25 ks tabuliek pre žiakov	ks	1,000	90,00	90,00	108,00
	Nástenná tabuľa_názvoslovie halogenidov 110x140cm +25 ks tabuliek pre žiakov	ks	1,000	90,00	90,00	108,00
	Nástenná tabuľa_názvoslovie oxidov 110x140cm+25 ks tabuliek pre žiakov	ks	1,000	90,00	90,00	108,00
	Nástenná tabuľa_organická chémia 110x140cm +25ks tabuliek pre žiakov	ks	1,000	90,00	90,00	108,00
	Nástenná tabuľa_periodická sústava prvkov 110x140cm +25 ks tabuliek pre žiakov	ks	1,000	90,00	90,00	108,00
	Nástenná tabuľa_zásady práce v chemickom laboratóriu 110x140cm +25 ks tabuliek pre žiakov	ks	1,000	90,00	90,00	108,00
	Ethanol 96%, 2500ml	ks	5,000	53,00	265,00	318,00
	Hliník práškový č., 250g	ks	2,000	16,85	33,70	40,44
	Hořčík dle Grignarda (hobliny) č. 250g	ks	2,000	22,25	44,50	53,40
	Chlorid měďnatý 2H2O č. 500g	ks	2,000	20,00	40,00	48,00
	Papírek indikační pH 0-12 univerzální.100ks/bal.	ks	16,000	4,50	72,00	86,40
	Peroxid vodíku p.a. 1000ml	ks	5,000	4,45	22,25	26,70
	Síran měďnatý 5H2O č. 1000g	ks	2,000	4,50	9,00	10,80
	Síran železnatý 7H2O č. 1000g	ks	2,000	8,30	16,60	19,92
	Uhlíčan sodný bezv. č. 1000g	ks	2,000	5,60	11,20	13,44
	Uhlíčan vápenatý srážený p.a. 1000g	ks	2,000	11,20	22,40	26,88
	Zinek granule p.a. 100g	ks	5,000	5,65	28,25	33,90

P.č.	Názov položky	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena celkovo v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR s DPH
	Zinok práškový p.a. 100g	ks	5,000	3,75	18,75	22,50
	Železo práškové p.a., 100g	ks	5,000	5,70	28,50	34,20
	Stolárska hoblica	ks	5,000	375,00	1 875,00	2 250,00
	Závesný panel 400x1000mm k dielenským stolom	ks	5,000	25,00	125,00	150,00
	Sústruh	ks	5,000	538,00	2 690,00	3 228,00
1	Dielenský kovový stôl s odkladacím priestorom	ks	5,000	336,00	1 680,00	2 016,00
2	Závesný panel 400x1000mm k dielenským stolom	ks	5,000	25,00	125,00	150,00
3	Brúska	ks	5,000	27,00	135,00	162,00
4	Dielenský kovový stôl s odkladacím priestorom	ks	3,000	336,00	1 008,00	1 209,60
5	Závesný panel 400x1000mm k dielenským stolom	ks	3,000	25,00	75,00	90,00
6	Stojanová stĺpová vŕtačka	ks	3,000	112,70	338,10	405,72
7	Lupienková píla elektrická	ks	3,000	119,00	357,00	428,40
8	Brúska	ks	3,000	27,00	81,00	97,20
9	Dielenský kovový stôl s odkladacím priestorom	ks	1,000	336,00	336,00	403,20
10	Závesný panel 400x1000mm k dielenským stolom	ks	1,000	25,00	25,00	30,00
11	Sústruh	ks	1,000	538,00	538,00	645,60
12	Brúska	ks	1,000	27,00	27,00	32,40
13	Pílka lupienková Pilana (len rám)	ks	16,000	3,80	60,80	72,96
14	Listy do lupienkovej píly sada (10ks)	ks	16,000	1,40	22,40	26,88
15	Pílka na kov 300mm HEAVY DUTY	ks	16,000	4,50	72,00	86,40
16	List pílový obojstranný na kov 300x20mm	ks	16,000	0,20	3,20	3,84
17	Pílka zlodejka 250mm	ks	16,000	4,10	65,60	78,72
18	Kliešte kombinované 160mm	ks	16,000	15,25	244,00	292,80
19	Vrták do kovu o 2,0mm	ks	16,000	0,15	2,40	2,88
20	Vrták do kovu o 3,0mm	ks	16,000	0,10	1,60	1,92
21	Vrták do kovu o 6,0mm	ks	16,000	0,35	5,60	6,72
22	Pilník trojhr. 250mm	ks	16,000	3,10	49,60	59,52
23	Pilník plochý 250mm	ks	16,000	3,40	54,40	65,28
24	Rašpla polguľatá 300mm Festa	ks	16,000	3,30	52,80	63,36
25	Rašpla plochá 300mm Festa	ks	16,000	3,40	54,40	65,28
26	Pilník guľatý 250mm	ks	16,000	2,70	43,20	51,84
27	Rašpla guľatá 300mm Festa	ks	16,000	2,80	44,80	53,76
28	Dláto na drevo 4ks sada, ploche	ks	16,000	4,10	65,60	78,72
29	Hoblík rimsovník	ks	16,000	14,60	233,60	280,32
30	Hoblík hladíč - dlhý 24cm	ks	16,000	17,70	283,20	339,84
31	Kružidlo zámočnícke	ks	16,000	8,10	129,60	155,52
32	Uhlomer zámočnícky	ks	16,000	14,20	227,20	272,64
33	Ihla obrysovacia	ks	16,000	2,00	32,00	38,40
34	Jamkovač	ks	16,000	3,40	54,40	65,28
35	Kladivo 100g násada buk profi festa	ks	16,000	4,20	67,20	80,64
36	Pílka chvostovka 400mm	ks	16,000	4,10	65,60	78,72
37	Lep na drevo - 1kg	ks	16,000	3,60	57,60	69,12
38	Zverák 4"/100 7,0kg, kovový, upinanie na stôl, otočný, čeluste šírka 10 cm	ks	16,000	35,20	563,20	675,84
39	Ochranné okuliare	ks	16,000	3,00	48,00	57,60
40	Skrutkovač plochý 6x100mm FOREVER	ks	16,000	1,30	20,80	24,96
41	Skrutkovač križový 3x150mm FOREVER	ks	16,000	1,70	27,20	32,64
42	Skladací meter - 1m drevo	ks	16,000	0,90	14,40	17,28
43	Oceľové meradlo 30 cm	ks	16,000	1,50	24,00	28,80

P.č.	Názov položky	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena celkovo v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR s DPH
44	Papier brúsny 230x280/40, sada, 50ks	ks	2,000	4,40	8,80	10,56
	Papier brúsny 230x280/80, sada, 50ks	ks	2,000	6,90	13,80	16,56
45	Papier brúsny 230x280/100, sada, 50ks	ks	2,000	5,00	10,00	12,00
46	Meradlo posuvné 150mm	ks	16,000	6,00	96,00	115,20
47	Vítačka AKU/skrutkovač 14,4V	ks	8,000	43,00	344,00	412,80
48	Sada vrtákov do dreva	ks	8,000	1,60	12,80	15,36
49	Nožnice na plech FESTA profi pravé	ks	16,000	6,90	110,40	132,48
50	Pilník plochý 250mm	ks	16,000	3,40	54,40	65,28
51	Kružídlo zámočnicke	ks	16,000	8,10	129,60	155,52
52	Uhlomer zámočnicke	ks	16,000	14,20	227,20	272,64
53	Zverák 5"/125 9,5kg, kovový	ks	5,000	52,00	260,00	312,00
54	Taviaca pištoľ	ks	8,000	3,90	31,20	37,44
55	Náplne do tavnej pištole tyčinky 7,5x100 mm	ks	8,000	0,05	0,40	0,48
56	Náplne do tavnej pištole tyčinky 11x200 mm	ks	8,000	0,20	1,60	1,92
57	priemyselný dielenský vysávač	ks	1,000	58,30	58,30	69,96
58	nákova 5kg kovadlina Cork	ks	5,000	34,50	172,50	207,00
I						
59	Model - kostra človeka	kus	2,000	558,00	1 116,00	1 339,20
60	Model - torzo ľudského tela, unisex, 28 častí	kus	1,000	512,00	512,00	614,40
61	Model - lebka, 3 časti	kus	1,000	67,80	67,80	81,36
62	Model - pružná chrbtica	kus	1,000	200,00	200,00	240,00
63	Model - panva tehotnej ženy s vyberateľným plodom, 3 časti	kus	1,000	250,00	250,00	300,00
64	Model - hlava človeka, model v reze	kus	1,000	281,00	281,00	337,20
65	Model - ramenný kĺb	kus	1,000	64,70	64,70	77,64
66	Model - bedrový kĺb	kus	1,000	64,70	64,70	77,64
67	Model - kolenný kĺb	kus	1,000	64,70	64,70	77,64
68	Model - lakťový kĺb	kus	1,000	64,70	64,70	77,64
69	Model - starostlivosť o zuby	kus	1,000	33,50	33,50	40,20
70	Model - zub stolička s kazom, 2 časti	kus	1,000	81,60	81,60	97,92
71	Model - mozog, 5 časti	kus	1,000	148,50	148,50	178,20
72	Model - oko, 3 časti	kus	1,000	76,30	76,30	91,56
73	Model - ucho, 4 časti	kus	1,000	95,40	95,40	114,48
74	Model - koža	kus	1,000	40,00	40,00	48,00
75	Model - pľúca s hrtanom, 7 časti	kus	1,000	349,80	349,80	419,76
76	Model - srdce, 2 časti	kus	1,000	43,50	43,50	52,20
77	Model - žalúdok, 2 časti	kus	1,000	69,10	69,10	82,92
78	Model - pečeň so žlčníkom	kus	1,000	49,85	49,85	59,82
79	Model - oblička s nadobličkou, 2 časti	kus	1,000	67,85	67,85	81,42
80	Model krvného obehu	kus	1,000	50,40	50,40	60,48
81	Model - rastlinná bunka	kus	1,000	240,60	240,60	288,72
82	Model - živočíšna bunka	kus	1,000	240,60	240,60	288,72
83	Model - čerešňa s plodom	kus	1,000	209,00	209,00	250,80
84	Životný cyklus žaby zaliaty v živici	kus	1,000	44,25	44,25	53,10
85	Model - DNA	kus	1,000	52,00	52,00	62,40
86	Model - HIV	kus	1,000	63,60	63,60	76,32
87	Zoológia - sada A - 25 preparátov	kus	1,000	178,00	178,00	213,60
88	Zoológia - sada B - 50 preparátov	kus	1,000	325,00	325,00	390,00

P.č.	Názov položky	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena celkovo v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR s DPH
89	Zoológia - sada C - 50 preparátov	kus	1,000	341,00	341,00	409,20
90	Biológia - sada A - 25 preparátov	kus	1,000	178,00	178,00	213,60
91	Biológia - sada B - 50 preparátov	kus	1,000	325,00	325,00	390,00
92	Biológia - sada C - 50 preparátov	kus	1,000	341,00	341,00	409,20
93	Botanika - základný set - 25 preparátov	kus	1,000	169,60	169,60	203,52
94	Biologická preparačná súprava	kus	16,000	13,50	216,00	259,20
95	Spirometer prístroj na meranie objemu vzduchu v pľúcach	kus	1,000	175,00	175,00	210,00
96	Náhradné náustky pre spirometer 1 sada obsahujúca 100ks náustkov	kus	1,000	25,00	25,00	30,00
97	Sada fotosyntéza + príslušenstvo sada na výrobu kyslíka a prezentáciu fotosyntézy	kus	1,000	84,00	84,00	100,80
98	CPR Torso	kus	1,000	275,00	275,00	330,00
99	Mikroskop monokulárny	kus	8,000	33,00	264,00	316,80
	Mikroskop binokulárny	kus	8,000	142,00	1 136,00	1 363,20
	Lupa s rukoväťou	kus	16,000	6,25	100,00	120,00
	Lupa stolová	kus	16,000	20,75	332,00	398,40
	Krycie sklíčka - 100ks	kus	5,000	1,50	7,50	9,00
	Podložné sklíčka - 50 ks	kus	5,000	1,65	8,25	9,90
	Mohsova stupnica tvrdosti 1-9	kus	1,000	35,00	35,00	42,00
	Kolekcia 20 základných minerálov	kus	1,000	48,00	48,00	57,60
	Petrografická kolekcia 20 hornin	kus	1,000	72,00	72,00	86,40
	DVD - Biológia - Svet hmyzu	kus	1,000	100,00	100,00	120,00
	DVD - Botanika 1 - Vybrané čeľade dvojkľúčolistových rastlín	kus	1,000	150,00	150,00	180,00
	DVD - Botanika 2 - Divo rastúce dvojkľúčolistové byliny, kry a stromy	kus	1,000	150,00	150,00	180,00
	DVD - Botanika 3 - Hospodársky významné dvojkľúčolistové rastliny, kry a stromy	kus	1,000	150,00	150,00	180,00
	Detektívny kufor na výskum životného prostredia	kus	1,000	208,60	208,60	250,32
	Závesná tabuľa 110x140cm: Človek – Nervová sústava I	kus	1,000	83,50	83,50	100,20
	Závesná tabuľa 110x140cm: Človek – Nervová sústava II.	kus	1,000	83,50	83,50	100,20
	Závesná tabuľa 110x140cm: Človek – Obehová sústava	kus	1,000	83,50	83,50	100,20
	Závesná tabuľa 110x140cm: Človek – Rozmnožovacia sústava	kus	1,000	83,50	83,50	100,20
	Závesná tabuľa 110x140cm: Človek – Svalstvo	kus	1,000	83,50	83,50	100,20
	Závesná tabuľa 110x140cm: Človek – Tráviaca sústava	kus	1,000	83,50	83,50	100,20
	Dôsledky fajčenia - 3D zobrazenie	kus	1,000	523,00	523,00	627,60
	Dôsledky pitia alkoholu - 3D zobrazenie	kus	1,000	523,00	523,00	627,60
	Dôsledky užívania drog - 3D zobrazenie	kus	1,000	523,00	523,00	627,60
	Aktívny model - účinky fajčenia	kus	1,000	95,40	95,40	114,48
	Okuliare pre simuláciu - riadenie pod vplyvom alkoholu	kus	1,000	129,00	129,00	154,80

P.č.	Názov položky	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena celkovo v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR s DPH
	Biology with Vernier (SK) základná zbierka úloh, obsahuje 31 experimentov v oblasti dýchania buniek, fotosyntézy, difúzie, cez membrány, fyziológie človeka, fermentácie a iné	kus	1,000	80,00	80,00	96,00
	Human Physiology with Vernier (SK) zbierka úloh z fyziológie človeka. Obsahuje 24 experimentov	kus	1,000	80,00	80,00	96,00
	Elementary Science with Vernier (SK) zbierka úloh pre ZŠ obsahuje 43 experimentov v oblasti teploty, pohybu, sily, magnetizmu, svetla, elektriny a tlaku	kus	1,000	80,00	80,00	96,00
	Middle School Science with Vernier (SK) zbierka obsahuje 38 experimentov pre ZŠ II. Stupňa náuky o zemi, náuka o prírode a fyzik. vedy	kus	1,000	80,00	80,00	96,00
	Sklenené pomôcky-sada	kus	1,000	79,30	79,30	95,16
	Sada trubiek-sklo	kus	1,000	79,30	79,30	95,16
	Elektrochemická sada na pokusy	kus	8,000	180,00	1 440,00	1 728,00
	Hoffmanov prístroj na rozklad vody	kus	1,000	236,90	236,90	284,28
	Učiteľský destilačný prístroj	kus	1,000	94,00	94,00	112,80
	Žiacky destilaný prístroj	kus	8,000	94,00	752,00	902,40
	Základná súprava do chemického laboratória	kus	1,000	140,00	140,00	168,00
	Elektrochemická sada	kus	1,000	40,00	40,00	48,00
	Grafitové elektródy umiestnené v gumov.zátkach	kus	8,000	17,25	138,00	165,60
	Platinové elektródy umiestnené v gumov.zátkach	kus	2,000	35,15	70,30	84,36
	Meracie vodiče-banániky 40 cm	kus	16,000	3,80	60,80	72,96
	Meracie vodiče-krokodílky 40 cm	kus	16,000	3,80	60,80	72,96
	pH meter s elektrodou	kus	16,000	196,80	3 148,80	3 778,56
	Univerzálne indikačné papierky pH	kus	16,000	4,00	64,00	76,80
	Žiacky voltmeter	kus	16,000	19,60	313,60	376,32
	Žiacky ampérmeter	kus	16,000	19,60	313,60	376,32
	Žiacky galvanometer	kus	16,000	19,60	313,60	376,32
	Laboratórny teplomer alkoholový, od -10 do +110 C	kus	2,000	7,00	14,00	16,80
	Demonštračný teplomer 60cm, od -5 do +100 C	kus	2,000	14,40	28,80	34,56
	Žiacky teplomer s kovovým rubom, od -30 do +110 C	kus	16,000	1,25	20,00	24,00
	Liehový horák 150ml, so stojanom a drôtenou sieťou	kus	16,000	4,90	78,40	94,08
	Kadička vysoká s výlevkou 250ml, sklo	kus	16,000	1,60	25,60	30,72
	Kadička vysoká s výlevkou 400ml, sklo	kus	5,000	2,00	10,00	12,00
	Kadička vysoká s výlevkou 800ml, sklo	kus	2,000	3,40	6,80	8,16
	Odmerný valec-sklo, delená stupnica, sada 6ks (objem 10,25,50,100,250,500 ml)	kus	16,000	43,25	692,00	830,40
	Laboratórna súprava nástrojov -lopatka, pinzeta, kliešte na banku, špatuľa, kefka, kliešte na skúmavku	kus	16,000	14,45	231,20	277,44

P.č.	Názov položky	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena celkovo v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR s DPH
	Skúmavka s okrajom 10x100mm, sada 10ks	kus	5,000	6,00	30,00	36,00
	Skúmavka s bočným kohútkom, dĺžka 180mm, priemer 20mm, objem 45ml; kohútik 30mm a priemer 8mm, sada 10ks	kus	5,000	25,00	125,00	150,00
	Banka kúžeľová/erlenmeyer s úzkym hrdlom s meradlom 250ml, sada 10ks	kus	2,000	23,00	46,00	55,20
	Tekutinová fľaša, prachovnica borsilikátová, objem 125ml	kus	5,000	3,00	15,00	18,00
	Tekutinová fľaša s gumennou zátkou 1000ml	kus	5,000	5,00	25,00	30,00
	Náhradný kôť do liehového kahana, sada 12ks dĺžka 150mm, priemer 6mm	kus	10,000	6,90	69,00	82,80
	Varná banka s plochým dnom úzkohrdlá objem 250ml, výška 140mm, sada 5ks	kus	4,000	15,00	60,00	72,00
	Varná banka s plochým dnom úzkohrdlá objem 500ml, výška 170mm, sada 5ks	kus	4,000	17,50	70,00	84,00
	Banka s guľatým dnom, úzkohrdlá, objem 100ml, výška 115mm, sada 5ks	kus	4,000	22,00	88,00	105,60
	Banka frakčná 100ml s trubicou nastavenou dole, výška 150mm	kus	16,000	8,50	136,00	163,20
	Magnetické miešadlo s vykurovacou doskou	kus	1,000	805,00	805,00	966,00
	Drôtená sieť s keramikou vložkou 15x15cm, sada 5ks	kus	4,000	13,00	52,00	62,40
	Kovová trojnožka k liehovému horáku priemer 8cm, výška 15 cm, sada 3ks	kus	16,000	19,00	304,00	364,80
	Byreta 50ml, s teflónovým čapíkom, 860mm	kus	16,000	25,00	400,00	480,00
	Roztieračka s roztieradlom porcelánová, 80mm	kus	16,000	4,25	68,00	81,60
	Držiak na byrety	kus	16,000	13,50	216,00	259,20
	Pipeta umelá, sada 10ks, 3ml / s delením 0,5ml	kus	2,000	1,65	3,30	3,96
	Sklenená pipeta s ohnutým koncom 10cm, s gumenným kvapkadlom, sada 10ks	kus	2,000	2,70	5,40	6,48
	Filtračný papier 58x58 cm	kus	16,000	1,30	20,80	24,96
	Oceľová skriňa na chemikálie 550x350x370	kus	1,000	205,00	205,00	246,00
	Laboratórny plynový horák 0,5kg (PB plyn)	kus	16,000	31,00	496,00	595,20
	Chemická periodická sústava prvkov, nástenná tabuľa lamino/lišta 140x100cm DUO verzia	kus	16,000	32,20	515,20	618,24
	Kliešte na kadičky	kus	16,000	13,10	209,60	251,52
	Držiak na skúmavky	kus	16,000	5,50	88,00	105,60
	Trojnožka laboratórna	kus	16,000	5,50	88,00	105,60
	Rozptylovač plameňa	kus	16,000	2,25	36,00	43,20
	Triangel žihací	kus	16,000	2,00	32,00	38,40
	Hadica prýžová 8/12, dĺžka 5m	kus	16,000	5,50	88,00	105,60
	Laboratórny stojan 150x150 mm	kus	16,000	35,50	568,00	681,60
	Elektrický ohrievač 220V/400W , 350 C	kus	1,000	37,00	37,00	44,40

P.č.	Názov položky	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena celkovo v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR s DPH
	Chemická sada- 4 časti, Fyzikálne a chemické pokusy, Všeobecná podstata chémie, Elektrochémia, Organická chémia	kus	1,000	1 081,00	1 081,00	1 297,20
	Sada organických/anorganických molekúl	kus	16,000	54,00	864,00	1 036,80
	Model kryštálovej mriežky-Chlorid sodný	kus	1,000	28,00	28,00	33,60
	Model kryštálovej mriežky-Oxid kremičitý	kus	1,000	59,70	59,70	71,64
	Model štruktúry grafitu	kus	1,000	29,00	29,00	34,80
	Interaktívny model atómu učiteľský	kus	1,000	201,50	201,50	241,80
	Interaktívny model atómu študentský	kus	16,000	39,25	628,00	753,60
	Model DNA	kus	1,000	47,50	47,50	57,00
	Elektrolýza-žiacka súprava na pokusy	kus	16,000	85,00	1 360,00	1 632,00
	Digitálna váha do 2000g, s presnosťou na 0,1g Váha ma nerezovú plošinku 10x10cm, je napájaná dvoma AAA bateriami.Váženie v jednotkách :g, oz, ozt, dwt. Funkcia tarovania(odčítania hmotnosti obalu).Funkcia počítania kusov-nastaviteľné na 25,50,60,75 a 100ks	kus	16,000	62,70	1 003,20	1 203,84
	Vinylové rukavice, 100ks/bal.	kus	2,000	3,50	7,00	8,40
	Ochranná chňapka silikón	kus	1,000	8,25	8,25	9,90
	Ochranný plášť-biely, 100% bavlna	kus	16,000	13,00	208,00	249,60
	Biela magnetická/keramická tabuľa 120x90cm	kus	1,000	74,00	74,00	88,80
	Príslušenstvo k magnetickej tabuli - sada 4ks fixiek, stierka, vymeniteľné handričky 10ks k stierke	kus	1,000	9,00	9,00	10,80
	Nástenná tabuľa_ zásady práce v chemickom laboratóriu 110x140cm +25 ks tabuliek pre žiakov	kus	1,000	90,00	90,00	108,00
	Meracie prístroje PASCO.1x bezdrôtové rozhranie SPARKlink Air (PS-2011) s pripojením Bluetooth či USB . 6x základných senzorov	kus	1,000	1 062,50	1 062,50	1 275,00
	LabQuest 2-interfejsová jednotka ovládaná dotykovou obrazovkou (3xBTA, 2xBTD, 1xUSB vstup, USB pripojenie k PC a Bluetooth 4.0 pripojenie k mobilným zariadeniam, zabudované senzory, WiFi, GPS a ďalšie funkcie) Poznámka: Pre každé pracovisko je potrebná 1 interfejsová jednotka LabQuest 2.	kus	4,000	855,00	3 420,00	4 104,00

P.č.	Názov položky	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena celkovo v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR s DPH
	Logger Pro 3-trvalá multilinecia pre celú školu (softvér na zber a vyhodnocovanie údajov z experimentov na počítačoch Windows a MAC) Poznámka: Softvér je nevyhnutný k funkčnosti interfeju jednotky; postačuje však zakúpiť pre celú školu a všetky predmety (FYZ,BIO,CHEM) len 1x tento softvér.	kus	1,000	445,20	445,20	534,24
	LabQuest Viewer-trvalá multilicencia pre celú školu -softvér na zobrazovanie a ovládanie interfejsu LabQuest 2 na počítačoch Windows a MAC. Poznámka: Softvér je nevyhnutný k funkčnosti interfeju jednotky; postačuje však zakúpiť pre celú školu a všetky predmety (FYZ,BIO,CHEM) len 1x tento softvér.	kus	1,000	445,20	445,20	534,24
	Nabíjací stojan pre 4ks LabQuest 2 Poznámka: Spoločná nabíjačka, vhodná ak sa plánuje viac ako 2 LabQuesty	kus	1,000	140,00	140,00	168,00
	Senzor vodivosti vodných roztokov	kus	1,000	162,50	162,50	195,00
	Senzor tlaku plynu (210kPa)	kus	1,000	192,00	192,00	230,40
	pH senzor Vernier	kus	1,000	196,80	196,80	236,16
	Nerezový teplomer	kus	1,000	84,00	84,00	100,80
	Senzor elektrického napätia	kus	1,000	86,40	86,40	103,68
	Chemistry with Vernier (SK) základná zbierka úloh pre chémiu. Obsahuje 36 experimentov v oblasti termochémie, zákonov plynov, acidobázických reakcií, chemickej rovnováhy, elektrochémie, elektrolytov a iné.	kus	1,000	80,00	80,00	96,00
	Elementary Science with Vernier (SK) zbierka obsahuje 43 jednoduchých experimentov pre ZŠ v oblasti teploty, pohybu sily, magnetizmu, svetla, elektriny a tlaku.	kus	1,000	80,00	80,00	96,00
	Middle School Science with Vernier (SK) zbierka obsahuje 38 experimentov pre ZŠ II. Stupňa náuku o zemi, náuka o prírode a fyzik. vedy	kus	1,000	80,00	80,00	96,00
	Aceton p.a. 1000ml	kus	1,000	4,00	4,00	4,80
	Hydroxid draselný p.a., 1000g	kus	1,000	4,10	4,10	4,92
	Hydroxid sodný (pecky) č. 1000g	kus	1,000	3,00	3,00	3,60
	Chlorid miednatý 2H2O č. 500g	kus	1,000	20,00	20,00	24,00
	Kyselina citrónová bezvodá p.a. 1000g	kus	1,000	7,10	7,10	8,52
	Kyselina chlorovodíková 35-38% č.,1000ml	kus	1,000	2,00	2,00	2,40
	Kyselina sírová č. 1000ml	kus	1,000	3,60	3,60	4,32
	Methyloranž ind. 25g (oranž III)	kus	1,000	4,50	4,50	5,40
	Octan sodný bezvodý p.a. 1000g	kus	1,000	9,90	9,90	11,88
	Oxid miednatý č. 500g	kus	1,000	72,60	72,60	87,12
	Papírek indikační pH 0-12 univerzální.100ks/bal.	kus	5,000	4,50	22,50	27,00
	Peroxid vodíku p.a. 1000ml	kus	1,000	4,45	4,45	5,34

P.č.	Názov položky	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena celkovo v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR s DPH
	Síran meďnatý 5H2O č. 1000g	kus	1,000	4,50	4,50	5,40
	Síran železnatý 7H2O č. 1000g	kus	1,000	8,30	8,30	9,96
	Škrob rozpustný č. 500g	kus	1,000	5,90	5,90	7,08
	Thiosíran disodný 5H2O č. 1000g	kus	1,000	2,40	2,40	2,88
	Uhlíčan sodný kyselý č. 1000g	kus	1,000	5,60	5,60	6,72
	Uhlíčan vápenatý srážený p.a. 1000g	kus	1,000	11,20	11,20	13,44
	Železo práškové p.a., 100g	kus	1,000	5,70	5,70	6,84
1	Stolárska hoblica	kus	5,000	375,00	1 875,00	2 250,00
2	Elektrická prípojka 230V žiacke stoly	kus	5,000	31,00	155,00	186,00
3	Závesný panel k dielenským stolom	kus	5,000	22,50	112,50	135,00
4	Sústruh	kus	5,000	538,00	2 690,00	3 228,00
5	Dielenský kovový stôl s odkladacím priestorom	kus	5,000	336,00	1 680,00	2 016,00
6	Elektrická prípojka 230V žiacke stoly	kus	5,000	30,00	150,00	180,00
7	Závesný panel k dielenským stolom	kus	5,000	22,50	112,50	135,00
8	Brúska	kus	5,000	27,00	135,00	162,00
9	Dielenský kovový stôl s odkladacím priestorom	kus	3,000	336,00	1 008,00	1 209,60
10	Elektrická prípojka 230V žiacke stoly	kus	3,000	30,00	90,00	108,00
11	Závesný panel k dielenským stolom	kus	3,000	22,50	67,50	81,00
12	Stojanová stĺpová vŕtačka	kus	3,000	112,70	338,10	405,72
13	Lupienková píla elektrická	kus	3,000	119,00	357,00	428,40
14	Brúska	kus	3,000	27,00	81,00	97,20
15	Dielenský kovový stôl s odkladacím priestorom	kus	1,000	336,00	336,00	403,20
16	Elektrická prípojka 230V žiacke stoly	kus	1,000	30,00	30,00	36,00
17	Závesný panel k dielenským stolom	kus	1,000	22,50	22,50	27,00
18	Sústruh	kus	1,000	538,00	538,00	645,60
19	Brúska	kus	1,000	27,00	27,00	32,40
20	Pílka lupienková Pilana (len rám)	kus	16,000	3,80	60,80	72,96
21	Listy do lupienkovej píly sada (10ks)	kus	16,000	1,40	22,40	26,88
22	Pílka na kov 300mm HEAVY DUTY	kus	16,000	4,50	72,00	86,40
23	List pílový obojstranný na kov 300x20mm	kus	16,000	0,20	3,20	3,84
24	Pílka zlodejka 250mm	kus	16,000	4,10	65,60	78,72
25	Kliešte kombinované 160mm	kus	16,000	3,00	48,00	57,60
26	Vrták do kovu o 2,0mm	kus	16,000	0,15	2,40	2,88
27	Vrták do kovu o 3,0mm	kus	16,000	0,10	1,60	1,92
28	Vrták do kovu o 6,0mm	kus	16,000	0,35	5,60	6,72
29	Pilník trojhr. 250mm	kus	16,000	3,10	49,60	59,52
30	Pilník plochý 250mm	kus	16,000	3,40	54,40	65,28
31	Rašpla polguľatá 300mm Festa	kus	16,000	3,30	52,80	63,36
32	Rašpla plochá 300mm Festa	kus	16,000	3,40	54,40	65,28
33	Pilník guľatý 250mm	kus	16,000	2,70	43,20	51,84
34	Rašpla guľatá 300mm Festa	kus	16,000	2,80	44,80	53,76
35	Dláto na drevo 4ks sada, ploche	kus	16,000	4,10	65,60	78,72
36	Hoblík rimsovník	kus	16,000	14,60	233,60	280,32
37	Hoblík hladíč - dlhý 24cm	kus	16,000	17,70	283,20	339,84
38	Kružidlo zámočnícke	kus	16,000	8,10	129,60	155,52
39	Uhlomer zámočnícky	kus	16,000	14,20	227,20	272,64
40	Ihla obrysovacia	kus	16,000	2,00	32,00	38,40
41	Jamkovač	kus	16,000	3,40	54,40	65,28
42	Kladivo 100g násada buk profi festa	kus	16,000	4,20	67,20	80,64
43	Pílka chvostovka 400mm	kus	16,000	4,10	65,60	78,72
44	Lep na drevo - 1kg	kus	16,000	3,60	57,60	69,12

P.č.	Názov položky	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena celkovo v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR s DPH
45	Zverák 4"/100 7,0kg, kovový, upínanie na stôl, otočný, čeluste šírka 10 cm	kus	16,000	35,20	563,20	675,84
46	Ochranné okuliare	kus	16,000	0,85	13,60	16,32
47	Skrutkovač plochý 6x100mm FOREVER	kus	16,000	1,30	20,80	24,96
48	Skrutkovač krížový 3x150mm FOREVER	kus	16,000	1,70	27,20	32,64
49	Skladací meter - 1m drevo	kus	16,000	0,90	14,40	17,28
50	Oceľové meradlo 30 cm	kus	16,000	1,50	24,00	28,80
51	Papier brúsny	kus	16,000	4,40	70,40	84,48
52	Papier brúsny 230x280/80, sada, 50ks	kus	16,000	6,90	110,40	132,48
53	Papier brúsny 230x280/100, sada, 50ks	kus	16,000	5,00	80,00	96,00
54	Pílka prerezávací drev.rukovať	kus	16,000	3,00	48,00	57,60
55	Pílka lupienková Pilana (len rám)	kus	16,000	3,80	60,80	72,96
56	Listy do lupienkovej píly sada (10ks)	kus	16,000	1,40	22,40	26,88
57	Pílka zlodejka 300mm	kus	16,000	3,00	48,00	57,60
58	Pílka zlodejka 250mm	kus	16,000	4,10	65,60	78,72
59	Pílka na kov 300mm HEAVY DUTY	kus	16,000	4,50	72,00	86,40
60	Pílka na kov 3-D Profi	kus	16,000	10,50	168,00	201,60
61	List pílový obojstranný na kov 300x20mm	kus	16,000	0,20	3,20	3,84
62	Kliešte kombinované 160mm	kus	16,000	3,00	48,00	57,60
63	Kliešte kombinované 180mm	kus	16,000	3,60	57,60	69,12
64	Kliešte štípac. bočné 160mm	kus	16,000	2,70	43,20	51,84
65	Čin na pajkovanie 1mm 100g	kus	16,000	2,90	46,40	55,68
66	Vrták do kovu 11,0mm - sada, 5ks	kus	16,000	1,50	24,00	28,80
67	Meradlo posuvné 150mm	kus	16,000	9,40	150,40	180,48
68	Meter 3m/19mm ASSISTEN stáčací	kus	16,000	1,20	19,20	23,04
69	Meter 2m/19mm ASSISTENT	kus	16,000	1,00	16,00	19,20
70	Meter 5m/19mm ASSISTENT	kus	16,000	1,60	25,60	30,72
71	Meter zvinovací Autolock 7.5m x 25mm	kus	16,000	2,90	46,40	55,68
72	Vrták do kovu Ø 0,5mm - sada, 10ks	kus	16,000	1,00	16,00	19,20
73	Vrták do kovu Ø 1,1 mm - sada, 10ks	kus	16,000	1,30	20,80	24,96
74	Vrták do kovu Ø 1,5mm - sada, 10ks	kus	16,000	1,60	25,60	30,72
75	Vrták do kovu Ø 2,0mm - sada, 10ks	kus	16,000	1,70	27,20	32,64
76	Vrták do kovu Ø 3,0mm - sada, 10ks	kus	16,000	1,30	20,80	24,96

P.č.	Názov položky	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena celkovo v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR s DPH
77	Vrták do kovu Ø 4,0mm - sada, 10ks	kus	16,000	2,00	32,00	38,40
78	Vrták do kovu Ø 4,5mm - sada, 10ks	kus	16,000	2,60	41,60	49,92
79	Vrták do kovu Ø 6,0mm - sada, 10ks	kus	16,000	3,50	56,00	67,20
80	Vrták do kovu Ø 6,5mm - sada, 10ks	kus	16,000	4,00	64,00	76,80
81	Vrták do kovu Ø7,0mm - sada, 10ks	kus	16,000	4,70	75,20	90,24
82	Vrták do kovu Ø 7,5mm - sada, 10ks	kus	16,000	4,10	65,60	78,72
83	Vrták do kovu Ø 9,0mm - sada, 5ks	kus	16,000	4,30	68,80	82,56
84	Vrták do kovu Ø9,5mm - sada, 5ks	kus	16,000	3,70	59,20	71,04
85	Vrták do kovu Ø 10,0mm - sada, 5ks	kus	16,000	5,50	88,00	105,60
86	Vrták do kovu Ø 2,5mm - sada, 10ks	kus	16,000	1,70	27,20	32,64
87	Vrták do kovu Ø 3,5mm - sada, 10ks	kus	16,000	2,10	33,60	40,32
88	Vrták do kovu Ø 5,5mm - sada, 10ks	kus	16,000	3,40	54,40	65,28
89	Vrták do kovu Ø 8,0 mm - sada, 5ks	kus	16,000	3,40	54,40	65,28
90	Vrták do kovu Ø 8,5mm - sada, 5ks	kus	16,000	3,60	57,60	69,12
91	Kliešte nitovacie profi	kus	16,000	9,50	152,00	182,40
92	Pištoľ spájkovacia 230V 100W	kus	16,000	10,00	160,00	192,00
93	Vítačka AKU/skrutkovač 14,4V	kus	16,000	43,00	688,00	825,60
94	Sada vrtákov do dreva	kus	16,000	1,60	25,60	30,72
95	Hroty pre spájk. - sada, 3ks	kus	16,000	1,60	25,60	30,72
96	Nožnice na plech FESTA profi pravé	kus	16,000	6,90	110,40	132,48
97	Nožnice na plech FESTA Profi ľavé	kus	16,000	7,30	116,80	140,16
98	Pilník trojhr. 250mm	kus	16,000	3,10	49,60	59,52
99	Pilník plochý 250mm	kus	16,000	3,40	54,40	65,28
100	Rašpla polguľatá 300mm	kus	16,000	3,30	52,80	63,36
101	Rašpla plochá 300mm	kus	16,000	3,40	54,40	65,28
102	Pilník guľatý 250mm	kus	16,000	2,70	43,20	51,84
103	Rašpla guľatá 300mm	kus	16,000	2,80	44,80	53,76
104	Dláto na drevo 4ks sada, ploche	kus	16,000	4,10	65,60	78,72
105	Sekáče, priebojníky a jamkár sada 6ks	kus	16,000	10,20	163,20	195,84
106	Hoblík rimsovník	kus	16,000	14,60	233,60	280,32
107	Hoblík hladíč dlhý 24cm	kus	16,000	17,70	283,20	339,84
108	Hoblík rovnač dlhý 22cm	kus	16,000	24,60	393,60	472,32

P.č.	Názov položky	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena celkovo v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR s DPH
109	Kružidlo zámočnicke	kus	16,000	8,10	129,60	155,52
110	Uhlomer zámočniccky	kus	16,000	14,20	227,20	272,64
111	Ihla obrysovacia	kus	16,000	2,00	32,00	38,40
112	Jamkovač	kus	16,000	3,40	54,40	65,28
113	Skrutkovač plochý 6x100mm	kus	16,000	1,30	20,80	24,96
114	Skrutkovač krížový 3x150mm	kus	16,000	1,70	27,20	32,64
115	Kladivo 100g násada buk	kus	16,000	2,20	35,20	42,24
116	Kladivo 300g násada buk	kus	16,000	2,40	38,40	46,08
117	Kladivo 1000g násada buk	kus	16,000	4,70	75,20	90,24
118	Píla čapovka	kus	16,000	4,50	72,00	86,40
119	Pílka chvostovka 400mm	kus	16,000	4,10	65,60	78,72
120	Ručná vŕtačka - kolovrátok	kus	16,000	24,40	390,40	468,48
121	Zverák 5"/125 9,5kg, kovový	kus	16,000	52,00	832,00	998,40
122	Priebojník (cena za 6ks = sada)	kus	16,000	9,40	150,40	180,48
123	Ochranné okuliare	kus	16,000	0,85	13,60	16,32
124	Skladací meter 1m drevo	kus	16,000	0,90	14,40	17,28
125	Ocelové meradlo 30 cm	kus	16,000	1,50	24,00	28,80
126	Stojanová stĺpová vŕtačka 2	kus	1,000	74,00	74,00	88,80
127	Súprava na rezanie závitov Súprava na rezanie závitov 2-8mm, olejníčka, štetec	kus	16,000	30,00	480,00	576,00
128	Stolové pákové nožnice	kus	1,000	93,60	93,60	112,32
129	Kombinovaný drevoobrábaci stroj s preťahovačkou / hobľovačkou	kus	1,000	215,00	215,00	258,00
130	Malá kotúčová okružná píla	kus	1,000	50,00	50,00	60,00
131	Mikrometer	kus	16,000	13,80	220,80	264,96
132	Zvinuteľné pásmo 20m	kus	16,000	3,30	52,80	63,36
133	Zvinuteľné pásmo 50m	kus	16,000	7,80	124,80	149,76
134	Krajčírsky meter	kus	16,000	0,55	8,80	10,56
135	Uholník	kus	16,000	1,80	28,80	34,56
136	Gumené kladivo	kus	16,000	5,50	88,00	105,60
137	Teplovzdušná pištoľ	kus	16,000	22,00	352,00	422,40
138	Taviaca pištoľ	kus	16,000	3,90	62,40	74,88
139	Náplne do tavnej pištole tyčinky 7,5x100 mm	kus	16,000	0,05	0,80	0,96
140	Náplne do tavnej pištole tyčinky 11x200 mm	kus	16,000	0,20	3,20	3,84
141	Zámočniccka zvierka	kus	16,000	1,80	28,80	34,56
142	Súprava štetcov (5ks)	kus	16,000	2,60	41,60	49,92
143	Kľúče vidlicové sada 6ks 6-17mm	kus	16,000	5,30	84,80	101,76
144	gola sada 1/4 17 ks, 12 hlavíc veľkostí od 4 do 13, nadstavec s rukoväťou, nadstavec 50 a 100	kus	16,000	31,00	496,00	595,20
145	imbusové sada 9ks 1,5-10 mm, predĺžené	kus	16,000	6,50	104,00	124,80

P.č.	Názov položky	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena celkovo v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR s DPH
146	Sada elektrikárskeho náradia kliešte, šróbováky a iné	kus	16,000	12,00	192,00	230,40
147	univerzálny merací prístroj pre elektrinu	kus	16,000	33,10	529,60	635,52
148	súprava na výrobu plošných spojov	kus	16,000	35,00	560,00	672,00
149	hasiaci práškový prístroj	kus	1,000	39,90	39,90	47,88
150	priemyselný dielenský vysávač	kus	1,000	58,30	58,30	69,96
151	súprava na meranie metrických závitov mierky na metrické závit	kus	16,000	5,20	83,20	99,84
152	Vítačka príklep 230V extol industrial – 1 050W	kus	1,000	100,00	100,00	120,00
153	Nákova 5kg kovadlina Cork	kus	1,000	26,00	26,00	31,20
G						
11	SEB Chemie Destillation (GL)	ks	7,000	128,00	896,00	1 075,20
12	ŽEM Elektrochémia	ks	7,000	102,00	714,00	856,80
13	ŽEM Chémia - Statív	ks	7,000	102,00	714,00	856,80
14	ŽEM Chémia-Sklo	ks	7,000	40,00	280,00	336,00
15	Sklenené pomôcky-sada	ks	14,000	141,45	1 980,30	2 376,36
16	Sada trubiek-sklo	ks	7,000	141,45	990,15	1 188,18
17	Elektrochemická sada na pokusy	ks	7,000	180,00	1 260,00	1 512,00
18	Hoffmanov prístroj na rozklad vody	ks	2,000	236,90	473,80	568,56
19	Učiteľský destilačný prístroj	ks	1,000	94,00	94,00	112,80
20	Žiacky destilačný prístroj	ks	7,000	94,00	658,00	789,60
21	Chemická laboratórna sada na pokusy	ks	7,000	197,00	1 379,00	1 654,80
22	Základná súprava do chemického laboratória	ks	7,000	181,20	1 268,40	1 522,08
23	Elektrochemická sada	ks	7,000	40,00	280,00	336,00
24	Grafitové elektródy umiestnené v gumov.zátkach	ks	7,000	17,25	120,75	144,90
25	Platinové elektródy umiestnené v gumov.zátkach	ks	7,000	35,15	246,05	295,26
26	Meracie vodiče-banániky 40 cm	ks	7,000	3,80	26,60	31,92
27	Meracie vodiče-krokodílky 40 cm	ks	7,000	3,80	26,60	31,92
28	Meracie vodiče-banániky/krokodílky 40 cm	ks	7,000	3,80	26,60	31,92
29	pH meter s elektrodou	ks	7,000	196,80	1 377,60	1 653,12
30	Univerzálne indikačné papierky pH	ks	100,000	4,00	400,00	480,00
31	Žiacky voltmeter	ks	2,000	19,60	39,20	47,04
32	Žiacky ampérmeter	ks	2,000	19,60	39,20	47,04
33	Žiacky galvanometer	ks	2,000	19,60	39,20	47,04
34	Laboratórny teplomer alkoholový, od -10 do +110 C	ks	14,000	7,00	98,00	117,60
35	Demonštračný teplomer 60cm, od -5 do +100 C	ks	2,000	14,40	28,80	34,56
36	Žiacky teplomer s kovovým rubom, od -30 do +110 C	ks	7,000	1,25	8,75	10,50
37	Liehový horák 120ml	ks	7,000	4,90	34,30	41,16
38	Liehový horák 150ml, so stojanom a drôtenou sieťou	ks	7,000	11,50	80,50	96,60
39	Kadička nízka s výlevkou 250ml, sklo	ks	50,000	1,75	87,50	105,00
40	Kadička nízka s výlevkou 400ml, sklo	ks	50,000	1,95	97,50	117,00
41	Kadička nízka s výlevkou 800ml, sklo	ks	50,000	3,20	160,00	192,00
42	Kadička vysoká s výlevkou 250ml, sklo	ks	50,000	1,60	80,00	96,00
43	Kadička vysoká s výlevkou 400ml, sklo	ks	50,000	2,00	100,00	120,00

P.č.	Názov položky	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena celkovo v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR s DPH
44	Kadička vysoká s výlevkou 800ml, sklo	ks	50,000	3,40	170,00	204,00
45	Odmerný valec-sklo, delená stupnica, sada 6ks	ks	50,000	30,00	1 500,00	1 800,00
46	Laboratórna súprava nástrojov -lopatka, pinzeta, kliešte na banku, špatuľa, kefka, kliešte na skúmavku	ks	14,000	14,45	202,30	242,76
47	Skúmavka s okrajom 10x100mm, sada 10ks	ks	50,000	6,00	300,00	360,00
48	Skúmavka s bočným kohútikom, dĺžka 180mm, priemer 20mm, objem 45ml; kohútik 30mm a priemer 8mm, sada 10ks	ks	14,000	30,00	420,00	504,00
49	Banka kúžeľová/erlenmeyer s úzkym hrdlom s meradlom 250ml, sada 10ks	ks	30,000	23,00	690,00	828,00
50	Tekutinová fľaša, prachovnica borsilikátová, objem 125ml	ks	7,000	3,00	21,00	25,20
51	Tekutinová fľaša s gumennou zátkou 1000ml	ks	7,000	5,00	35,00	42,00
52	Náhradný kôť do liehového kahana, sada 12ks	ks	100,000	6,90	690,00	828,00
53	Varná banka s plochým dnom úzkohrdlá objem 250ml, výška 140mm, sada 5ks	ks	14,000	15,00	210,00	252,00
54	Varná banka s plochým dnom úzkohrdlá	ks	14,000	17,50	245,00	294,00
55	Banka s guľatým dnom, úzkohrdlá, objem 100ml, výška 115mm, sada 5ks	ks	14,000	22,00	308,00	369,60
56	Banka frakčná 100ml s trubicou nastavenou dole, výška 150mm	ks	14,000	8,50	119,00	142,80
57	Magnetické miešadlo s vykurovacou doskou	ks	1,000	805,00	805,00	966,00
58	Drôtená sieť s keramikou vložkou 15x15cm, sada 5ks	ks	14,000	13,00	182,00	218,40
59	Kovová trojnožka k liehovému horáku priemer 8cm, výška 15 cm, sada 3ks	ks	10,000	18,75	187,50	225,00
60	Byreta 50ml, s teflónovým čapíkom, 860mm	ks	14,000	25,00	350,00	420,00
61	Roztieračka s roztieradlom porcelánová, 80mm	ks	14,000	4,25	59,50	71,40
62	Držiak na byrety	ks	14,000	13,50	189,00	226,80
63	Pipeta umelá, sada 10ks, 3ml / s delením 0,5ml	ks	50,000	1,65	82,50	99,00
64	Sklenená pipeta s ohnutým koncom 10cm, s gumenným kvapkadlom, sada 10ks	ks	14,000	2,70	37,80	45,36
65	Filtračný papier 58x58 cm	ks	98,000	1,25	122,50	147,00
66	Oceľová skriňa na chemikálie 550x350x370	ks	1,000	194,50	194,50	233,40
67	Bunsenov horák 140ml na zemný plyn a PB plyn s regulátorom plameňa	ks	7,000	25,00	175,00	210,00
68	Stojan so svorkami a držiakom na lievnik	ks	14,000	84,00	1 176,00	1 411,20
69	Kliešte na kadičky	ks	8,000	13,10	104,80	125,76
70	Držiak na skúmavky	ks	8,000	5,85	46,80	56,16
71	Trojnožka laboratórna	ks	8,000	5,50	44,00	52,80
72	Rozptylovač plameňa	ks	8,000	2,00	16,00	19,20
73	Triangel žihací	ks	7,000	2,20	15,40	18,48
74	Hadica prýžová 8/12, dĺžka 5m	ks	7,000	2,00	14,00	16,80
75	Laboratórny stojan 150x150 mm	ks	8,000	5,50	44,00	52,80

P.č.	Názov položky	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena celkovo v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR s DPH
76	Elektrický ohrievač 220V/400W , 350 C	ks	8,000	37,00	296,00	355,20
77	Organická chémia pre študentov	ks	7,000	33,00	231,00	277,20
78	Sada organických/anorganických molekúl	ks	1,000	59,00	59,00	70,80
79	Interaktívny model atómu študentský	ks	8,000	39,25	314,00	376,80
80	Model DNA	ks	1,000	47,50	47,50	57,00
81	Elektrolýza-žiacka súprava na pokusy	ks	1,000	250,00	250,00	300,00
82	Daniellov článok	ks	1,000	43,50	43,50	52,20
83	Digitálna váha do 1000g, s presnosťou na 0,1g.	ks	8,000	62,70	501,60	601,92
84	Ochranné okuliare	ks	50,000	0,85	42,50	51,00
85	Vinylové rukavice, 100ks/bal.	ks	20,000	3,50	70,00	84,00
86	Ochranná čňapka silikón	ks	14,000	8,25	115,50	138,60
87	Ochranný plášť-biely, 100% bavlna	ks	30,000	13,00	390,00	468,00
88	Biela magnetická/keramická tabuľa 120x90cm	ks	1,000	74,00	74,00	88,80
89	Príslušenstvo k magnetickej tabuli - sada 4ks fixiek, stierka, vymeniteľné handričky 10ks k stierke	ks	1,000	9,00	9,00	10,80
90	Nástenná tabuľa_laboratórne pomôcky a sklo 110x140cm + 25 ks tabuliek pre žiakov	ks	1,000	90,00	90,00	108,00
91	Nástenná tabuľa_názvoslovie halogenidov 110x140cm +25 ks tabuliek pre žiakov	ks	1,000	90,00	90,00	108,00
92	Nástenná tabuľa_názvoslovie oxidov 110x140cm+25 ks tabuliek pre žiakov	ks	1,000	90,00	90,00	108,00
93	Nástenná tabuľa_organická chémia 110x140cm +25ks tabuliek pre žiakov	ks	1,000	90,00	90,00	108,00
94	Nástenná tabuľa_periodická sústava prvkov 110x140cm +25 ks tabuliek pre žiakov	ks	1,000	90,00	90,00	108,00
95	Nástenná tabuľa_zásady práce v chemickom laboratóriu 110x140cm +25 ks tabuliek pre žiakov	ks	1,000	90,00	90,00	108,00
	Meracie prístroje PASCO-základná sada				0,00	0,00
96	.1x bezdrôtové rozhranie SPARKlink Air (PS-2011) s pripojením Bluetooth či USB, 6x základných senzorov, 2x teplotné sondy	ks	1,000	1 062,50	1 062,50	1 275,00
	Doplňkové senzory PASCO-rozšírenie základnej sady !				0,00	0,00
97	senzor CO2 (PS-2110)	ks	1,000	538,80	538,80	646,56
98	senzor magnetického poľa (PS-2112)	ks	1,000	128,75	128,75	154,50
99	senzor napätia a prúdu(PS-2115)	ks	1,000	200,00	200,00	240,00
100	senzor počasia s anemometrom (PS-2174)	ks	1,000	402,50	402,50	483,00
101	senzor teple s ručnými úchytmi(PS-2186)	ks	1,000	181,25	181,25	217,50
	Merací systém VERNIER - základná zostava				0,00	0,00
102	LabQuest 2-interfejsová jednotka ovládaná dotykovou obrazovkou	ks	1,000	568,00	568,00	681,60
103	Logger Pro 3-trvalá multilínia pre celú školu	ks	1,000	445,20	445,20	534,24
104	LabQuest Viewer-trvalá multilínia pre celú školu	ks	1,000	445,20	445,20	534,24
105	Nabíjací stojan pre 4ks LabQuest 2	ks	1,000	140,00	140,00	168,00

P.č.	Názov položky	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena celkovo v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR s DPH
106	Senzor vodivosti vodných roztokov	ks	1,000	198,00	198,00	237,60
107	Držiak elektródy univerzálny	ks	1,000	16,20	16,20	19,44
108	Senzor tlaku plynu (210kPa)	ks	1,000	192,00	192,00	230,40
109	pH senzor Vernier	ks	1,000	196,80	196,80	236,16
110	Odkladací roztok pre pH senzor	ks	1,000	29,20	29,20	35,04
111	Nerezový teplomer	ks	1,000	84,00	84,00	100,80
112	Senzor elektrického napätia	ks	1,000	87,00	87,00	104,40
113	Váha Scout SKX 200gú0,01g, vrátane USB	ks	1,000	337,80	337,80	405,36
114	Chemistry with Vernier (SK) základná zbierka úloh pre chémiu	ks	1,000	80,00	80,00	96,00
115	Elementary Science with Vernier (SK) zbierka	ks	1,000	80,00	80,00	96,00
116	Middle School Science with Vernier (SK) zbierka	ks	1,000	80,00	80,00	96,00
	Doplnková zostava senzorov VERNIER rozšírenie základnej sady!				0,00	0,00
117	Systém konštantného prúdu	ks	1,000	87,00	87,00	104,40
118	Kolorimeter	ks	1,000	261,50	261,50	313,80
119	Kyvety pre kolorimeter (100ks)	ks	1,000	33,60	33,60	40,32
120	Senzor etanolu	ks	1,000	192,50	192,50	231,00
121	Stojan s elektromagnetickým miešadlom	ks	1,000	216,75	216,75	260,10
122	Termočlánok	ks	1,000	164,40	164,40	197,28
123	Počítadlo kvapiek Vernier	ks	1,000	214,80	214,80	257,76
	Chemikálie				0,00	0,00
124	Aceton p.a. 1000ml	ks	2,000	4,00	8,00	9,60
125	Amoniak č. 1000ml	ks	1,000	1,90	1,90	2,28
126	Borax (tetraboritan sodný 10H2O) č. 1000g	ks	1,000	6,60	6,60	7,92
127	Červeň metylová, ind. 50g	ks	2,000	15,00	30,00	36,00
128	Ethanol 96%, 2500ml	ks	10,000	53,00	530,00	636,00
129	Fenolftalein ind. 100 g	ks	10,000	11,85	118,50	142,20
130	Glycerin bezvodý p.a., 1000ml	ks	3,000	4,10	12,30	14,76
131	Hliník práškový č., 250g	ks	10,000	16,85	168,50	202,20
132	Hoříčik dle Grignarda (hoblíny) č. 250g	ks	2,000	22,25	44,50	53,40
133	Hydroxid draselný p.a., 1000g	ks	5,000	4,10	20,50	24,60
134	Hydroxid sodný (pecky) č. 1000g	ks	5,000	3,00	15,00	18,00
135	Chlorid amonný č. 1000g	ks	2,000	6,80	13,60	16,32
136	Chlorid měďnatý 2H2O č. 500g	ks	5,000	20,00	100,00	120,00
137	Chlorid sodný p.a. 1000g	ks	10,000	1,95	19,50	23,40
138	Jodičnan draselný p.a. 100g	ks	3,000	15,60	46,80	56,16
139	Jodid draselný č. 500g	ks	10,000	55,00	550,00	660,00
140	Kyselina boritá č. 1000g	ks	3,000	3,20	9,60	11,52
141	Kyselina citronová bezvodá p.a. 1000g	ks	10,000	7,10	71,00	85,20
142	Kyselina chlorovodíková 35-38% č., 1000ml	ks	10,000	2,00	20,00	24,00
143	Kyselina sírová č. 1000ml	ks	5,000	3,60	18,00	21,60
144	Methyloranž ind. 25g (oranž III)	ks	3,000	4,50	13,50	16,20
145	Octan sodný bezvodý p.a. 1000g	ks	2,000	9,90	19,80	23,76
146	Oxid měďnatý č. 500g	ks	5,000	72,60	363,00	435,60
147	Papírek indikační pH 0-12 univerzální. 100ks/bal.	ks	100,000	4,50	450,00	540,00
148	Peroxid vodíku p.a. 1000ml	ks	10,000	4,45	44,50	53,40
149	Síran hlinitý hydrát č. 1000g	ks	3,000	18,80	56,40	67,68
150	Síran měďnatý 5H2O č. 1000g	ks	10,000	4,50	45,00	54,00
151	Síran železnatý 7H2O č. 1000g	ks	3,000	8,30	24,90	29,88
152	Škrob rozpustný č. 500g	ks	10,000	5,90	59,00	70,80

P.č.	Názov položky	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena celkovo v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR s DPH
153	Thiosíran disodný 5H2O č. 1000g	ks	1,000	2,40	2,40	2,88
154	Tuk Ramsay 250g	ks	2,000	39,00	78,00	93,60
155	Uhličitan sodný bezv. č. 1000g	ks	5,000	5,60	28,00	33,60
156	Uhličitan sodný kyselý č. 1000g	ks	5,000	4,70	23,50	28,20
157	Uhličitan vápenatý srážený p.a. 1000g	ks	5,000	11,20	56,00	67,20
158	Zinek granule p.a. 100g	ks	10,000	5,65	56,50	67,80
159	Zinek práškový p.a. 100g	ks	10,000	3,75	37,50	45,00
160	Železo práškové p.a., 100g	ks	10,000	5,70	57,00	68,40
K						
4	Dielenský stôl	ks	1,000	336,00	336,00	403,20
5	Závesný panel 400x1000mm k dielenským stolom	ks	1,000	25,00	25,00	30,00
6	Sústruh	ks	1,000	538,00	538,00	645,60
7	Brúska	ks	1,000	27,00	27,00	32,40
8	elektrická prípojka 230 V	ks	1,000	30,00	30,00	36,00
9	Stolárska hoblica	ks	5,000	375,00	1 875,00	2 250,00
10	Závesný panel 400x1000mm k dielenským stolom	ks	5,000	25,00	125,00	150,00
11	Sústruh	ks	5,000	538,00	2 690,00	3 228,00
14	elektrická prípojka 230 V	ks	5,000	30,00	150,00	180,00
15	Dielenský kovový stôl s odkladacím priestorom	ks	5,000	336,00	1 680,00	2 016,00
16	Závesný panel 400x1000mm k dielenským stolom	ks	5,000	25,00	125,00	150,00
17	Brúska	ks	5,000	27,00	135,00	162,00
18	elektrická prípojka 230 V	ks	5,000	30,00	150,00	180,00
19	Dielenský kovový stôl s odkladacím priestorom	ks	3,000	336,00	1 008,00	1 209,60
20	Závesný panel 400x1000mm k dielenským stolom	ks	3,000	25,00	75,00	90,00
21	Stojanová stíповá vrtáčka	ks	3,000	112,70	338,10	405,72
22	Lupienková píla elektrická	ks	3,000	119,00	357,00	428,40
23	Brúska	ks	3,000	27,00	81,00	97,20
24	elektrická prípojka 230 V	ks	3,000	30,00	90,00	108,00
26	Pílka lupienková Pilana (len rám)	ks	16,000	3,80	60,80	72,96
27	Listy do lupienkovej píly sada (10ks)	ks	16,000	1,40	22,40	26,88
28	Pílka na kov 300mm HEAVY DUTY	ks	16,000	4,50	72,00	86,40
29	List pílový obojstranný na kov 300x20mm	ks	16,000	0,20	3,20	3,84
30	Pílka zlodejka 250mm	ks	16,000	4,10	65,60	78,72
31	Kliešte kombinované 160mm	ks	16,000	15,25	244,00	292,80
32	Vrták do kovu o 2,0mm	ks	16,000	0,15	2,40	2,88
33	Vrták do kovu o 3,0mm	ks	16,000	0,10	1,60	1,92
34	Vrták do kovu o 6,0mm	ks	16,000	0,35	5,60	6,72
35	Pilník trojhr. 250mm	ks	16,000	3,10	49,60	59,52
36	Pilník plochý 250mm	ks	16,000	3,40	54,40	65,28
37	Rašpla polguľatá 300mm Festa	ks	16,000	3,30	52,80	63,36
38	Rašpla plochá 300mm Festa	ks	16,000	3,40	54,40	65,28
39	Pilník guľatý 250mm	ks	16,000	2,70	43,20	51,84
40	Rašpla guľatá 300mm Festa	ks	16,000	2,80	44,80	53,76
41	Dláto na drevo 4ks sada, ploche	ks	16,000	4,10	65,60	78,72
42	Hoblík rimsovník	ks	16,000	14,60	233,60	280,32
43	Hoblík hladíč - dlhý 24cm	ks	16,000	17,70	283,20	339,84
44	Kružidlo zámočnícke	ks	16,000	8,10	129,60	155,52
45	Uhlomer zámočnícky	ks	16,000	14,20	227,20	272,64
46	Ihla obrysovacia	ks	16,000	2,00	32,00	38,40

P.č.	Názov položky	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena celkovo v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR s DPH
47	Jamkovač	ks	16,000	3,40	54,40	65,28
48	Kladivo 100g násada buk profi festa	ks	16,000	4,20	67,20	80,64
49	Pílka chvostovka 400mm	ks	16,000	4,10	65,60	78,72
50	Lep na drevo - 1kg	ks	16,000	3,60	57,60	69,12
51	Zverák 4"/100 7,0kg, kovový, upínanie na stôl, otočný, čeluste šírka 10 cm	ks	16,000	35,20	563,20	675,84
52	Ochranné okuliare	ks	16,000	0,85	13,60	16,32
53	Skrutkovač plochý 6x100mm FOREVER	ks	16,000	1,30	20,80	24,96
54	Skrutkovač krížový 3x150mm FOREVER	ks	16,000	1,70	27,20	32,64
55	Skladací meter - 1m drevo	ks	16,000	0,90	14,40	17,28
56	Oceľové meradlo 30 cm	ks	16,000	1,50	24,00	28,80
57	Papier brúsny 230x280/40, sada, 50ks	ks	5,000	4,40	22,00	26,40
58	Papier brúsny 230x280/80, sada, 50ks	ks	5,000	6,90	34,50	41,40
59	Papier brúsny 230x280/100, sada,50ks	ks	5,000	5,00	25,00	30,00
60	Pílka prerezávací drev.rukovač	ks	10,000	3,00	30,00	36,00
61	Pílka lupienková Pilana (len rám)	ks	10,000	3,80	38,00	45,60
62	Listy do lupienkovej pítky sada (10ks)	ks	20,000	1,40	28,00	33,60
63	Pílka zlodejka 300mm	ks	10,000	3,00	30,00	36,00
64	Pílka zlodejka 250mm	ks	10,000	4,10	41,00	49,20
65	Pílka na kov 300mm HEAVY DUTY	ks	10,000	4,50	45,00	54,00
66	Pílka na kov 3-D Profi	ks	10,000	10,50	105,00	126,00
67	List pílový obojstranný na kov 300x20mm	ks	50,000	0,20	10,00	12,00
68	Kliešte kombinované 160mm	ks	10,000	3,00	30,00	36,00
69	Kliešte kombinované 180mm	ks	10,000	3,60	36,00	43,20
70	Kliešte štípac. Bočné 160mm	ks	10,000	2,70	27,00	32,40
71	Cin na pajkovanie 1mm 100g	ks	5,000	2,90	14,50	17,40
72	Vrták do kovu 11,0mm - sada, 5ks	ks	10,000	1,50	15,00	18,00
73	Meradlo posuvné 150mm	ks	10,000	9,40	94,00	112,80
74	Meter zvinovací Autolock 3m/19mm ASSISTEN stáčací	ks	10,000	1,20	12,00	14,40
75	Meter 2m/19mm ASSISTENT	ks	10,000	1,00	10,00	12,00
76	Meter 5m/19mm ASSISTENT	ks	10,000	1,60	16,00	19,20
77	Meter zvinovací Autolock 7.5m x 25mm	ks	10,000	2,90	29,00	34,80
78	Vrták do kovu Ø 0,5mm - sada, 10ks	ks	10,000	1,00	10,00	12,00
79	Vrták do kovu Ø 1,1 mm - sada, 10ks	ks	10,000	1,30	13,00	15,60
80	Vrták do kovu Ø 1,5mm - sada, 10ks	ks	10,000	1,60	16,00	19,20
81	Vrták do kovu Ø 2,0mm - sada, 10ks	ks	10,000	1,70	17,00	20,40
82	Vrták do kovu Ø 3,0mm - sada, 10ks	ks	10,000	1,30	13,00	15,60
83	Vrták do kovu Ø 4,0mm - sada, 10ks	ks	10,000	2,00	20,00	24,00
84	Vrták do kovu Ø 4,5mm - sada, 10ks	ks	10,000	2,60	26,00	31,20
85	Vrták do kovu Ø 6,0mm - sada, 10ks	ks	10,000	3,50	35,00	42,00
86	Vrták do kovu Ø 6,5mm - sada, 10ks	ks	10,000	4,00	40,00	48,00
87	Vrták do kovu Ø7,0mm - sada, 10ks	ks	10,000	4,70	47,00	56,40
88	Vrták do kovu Ø 7,5mm - sada, 10ks	ks	10,000	4,10	41,00	49,20
89	Vrták do kovu Ø 9,0mm - sada, 5ks	ks	10,000	4,30	43,00	51,60
90	Vrták do kovu Ø9,5mm - sada, 5ks	ks	10,000	3,70	37,00	44,40
91	Vrták do kovu Ø 10,0mm - sada, 5ks	ks	10,000	5,50	55,00	66,00
92	Vrták do kovu Ø 2,5mm - sada, 10ks	ks	10,000	1,70	17,00	20,40
93	Vrták do kovu Ø 3,5mm - sada, 10ks	ks	10,000	2,10	21,00	25,20
94	Vrták do kovu Ø 5,5mm - sada, 10ks	ks	10,000	3,40	34,00	40,80
95	Vrták do kovu Ø 8,0 mm - sada, 5ks	ks	10,000	3,40	34,00	40,80
96	Vrták do kovu Ø 8,5mm - sada, 5ks	ks	10,000	3,60	36,00	43,20

P.č.	Názov položky	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena celkovo v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR s DPH
97	Kliešte nitovacie profi	ks	2,000	9,50	19,00	22,80
98	Pištoľ spájkovacia 230V 100W	ks	5,000	10,00	50,00	60,00
99	Vŕtačka AKU/skrutkovač 14,4V	ks	2,000	43,00	86,00	103,20
100	Sada vrtákov do dreva	ks	10,000	1,60	16,00	19,20
101	Hroty pre spajk. - sada, 3ks	ks	5,000	1,60	8,00	9,60
102	Nožnice na plech FESTA profi pravé	ks	5,000	6,90	34,50	41,40
103	Nožnice na plech FESTA Profi lavé	ks	5,000	7,30	36,50	43,80
104	Pilník trojhr. 250mm	ks	10,000	3,10	31,00	37,20
105	Pilník plochý 250mm	ks	10,000	3,40	34,00	40,80
106	Rašpla polguľatá 300mm	ks	10,000	3,30	33,00	39,60
107	Rašpla plochá 300mm	ks	10,000	3,40	34,00	40,80
108	Pilník guľatý 250mm	ks	10,000	2,70	27,00	32,40
109	Rašpla guľatá 300mm	ks	10,000	2,80	28,00	33,60
110	Dláto na drevo 4ks sada, ploche	ks	10,000	4,10	41,00	49,20
111	Sekáče, priebojníky a jamkár sada 6ks	ks	10,000	10,20	102,00	122,40
112	Hoblík rimsovnik	ks	5,000	14,60	73,00	87,60
113	Hoblík hladič dlhý 24cm	ks	5,000	17,70	88,50	106,20
114	Hoblík rovnač dlhý 22cm	ks	5,000	24,60	123,00	147,60
115	Kružidlo zámočnicke	ks	10,000	8,10	81,00	97,20
116	Uhlomer zámočnícky	ks	5,000	14,20	71,00	85,20
117	Ihla obrysovacia	ks	10,000	2,00	20,00	24,00
118	Jamkovač	ks	10,000	3,40	34,00	40,80
119	Skrutkovač plochý 6x100mm	ks	10,000	1,30	13,00	15,60
120	Skrutkovač križový 3x150mm	ks	10,000	1,70	17,00	20,40
121	Kladivo 100g násada buk	ks	10,000	2,20	22,00	26,40
122	Kladivo 300g násada buk	ks	10,000	2,40	24,00	28,80
123	Kladivo 1000g násada buk	ks	5,000	4,70	23,50	28,20
124	Píla čapovka	ks	10,000	4,50	45,00	54,00
125	Pílka chvostovka 400mm	ks	10,000	4,10	41,00	49,20
126	Ručná vŕtačka - kolovrátok	ks	10,000	24,40	244,00	292,80
127	Zverák 4"/100 7,0kg kovový, upínanie na stôl, otočný, čeluste šírka 10 cm	ks	10,000	35,20	352,00	422,40
128	Zverák 5"/125 9,5kg, kovový	ks	5,000	52,00	260,00	312,00
129	Priebojník (cena za 6ks = sada)	ks	5,000	9,40	47,00	56,40
130	Ochranné okuliare	ks	10,000	0,85	8,50	10,20
131	Skladací meter 1m drevo	ks	10,000	0,90	9,00	10,80
132	Oceľové meradlo 30 cm	ks	10,000	1,50	15,00	18,00
133	Stojanová stĺpová vŕtačka 1	ks	1,000	200,00	200,00	240,00
134	Hoblík falcovací EXTOL EP 850	ks	1,000	53,00	53,00	63,60
135	Stojan na uhlovú brúsku EXTOL pre brúsku 115/125mm	ks	1,000	22,00	22,00	26,40
136	Brúska uhlová EXTOL	ks	1,000	68,00	68,00	81,60
137	Brúska dvojkotúčová EXTOL Craft	ks	1,000	69,00	69,00	82,80
138	Súprava na rezanie závitov Súprava na rezanie závitov 2-8mm, olejníčka, štetec	ks	2,000	33,00	66,00	79,20
139	Stolové pákové nožnice	ks	1,000	93,60	93,60	112,32
140	Kombinovaný drevoobrábací stroj s preťahovačkou / hobľovačkou Príkon (W): 1250, Otáčky (ot./min): 8000, Záber preťahovania (mm): 204, Výška preťahu (mm) 120, Rozmer stola - hobľovanie (mm) 737x210, Rozmer stola- preťahovanie (mm) 250x204, Počet nožov 2, Hmotnosť (kg): 24,65, Rozmery (mm) 830 x 460 x 440	ks	1,000	215,00	215,00	258,00

P.č.	Názov položky	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena celkovo v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR s DPH
141	Malá kotúčová okružná píla	ks	1,000	52,00	52,00	62,40
142	Mikrometer	ks	5,000	13,80	69,00	82,80
143	Zvinuteľné pásmo 20m	ks	1,000	3,30	3,30	3,96
144	Zvinuteľné pásmo 50m	ks	1,000	7,80	7,80	9,36
145	Krajčírsky meter	ks	5,000	0,55	2,75	3,30
146	Uholník	ks	10,000	1,80	18,00	21,60
147	Gumené kladivo	ks	10,000	5,50	55,00	66,00
148	Teplovzdušná pištoľ	ks	1,000	22,00	22,00	26,40
149	Taviaca pištoľ	ks	1,000	3,90	3,90	4,68
150	Náplne do tavnej pištole tyčinky 7,5x100 mm	ks	10,000	0,05	0,50	0,60
151	Náplne do tavnej pištole tyčinky 11x200 mm	ks	10,000	0,20	2,00	2,40
152	Zámočnícka zvierka	ks	5,000	1,80	9,00	10,80
153	Súprava štetcov (5ks)	ks	10,000	2,60	26,00	31,20
154	Kľúče vidlicové sada 6ks 6-17mm	ks	5,000	5,30	26,50	31,80
155	gola sada 1/4 17 ks, 12 hlavíc veľkostí od 4 do 13, nadstavec s rukoväťou, nadstavec 50 a 100	ks	2,000	31,00	62,00	74,40
156	ímбусové sada 9ks 1,5-10 mm, predĺžené	ks	2,000	6,50	13,00	15,60
157	Sada elektrikárskeho náradia kliešte, šróbováky a iné	ks	2,000	12,00	24,00	28,80
158	univerzálny merací prístroj pre elektrinu	ks	1,000	33,10	33,10	39,72
159	súprava na výrobu plošných spojov	ks	3,000	35,00	105,00	126,00
160	hasiaci práškový prístroj	ks	1,000	39,90	39,90	47,88
161	súprava na meranie metrických závitov mierky na metrické závit	ks	2,000	5,20	10,40	12,48
162	vŕtačka príklep 230V extol industrial – 1 050W	ks	1,000	100,00	100,00	120,00
163	nákova 5kg kovadlina Cork	ks	3,000	26,00	78,00	93,60
164	sústruh na drevo DSL-450 proma	ks	1,000	322,00	322,00	386,40
165	Sústružnícka sada pre sústruhy na drevo	ks	1,000	282,00	282,00	338,40
166	Zrovnávací a hrúbkovacia fréžka stolná s podstavcom	ks	1,000	525,00	525,00	630,00
J						
11	Mechanika, dynamika a akustika súprava	ks	1,000	498,00	498,00	597,60
12	Balistické kyvadlo	ks	8,000	289,00	2 312,00	2 774,40
13	Demonštráčný laserový zdroj svetla	ks	8,000	94,00	752,00	902,40
14	Súprava elektrotechniky a magnetizmu	ks	1,000	116,00	116,00	139,20
15	Súprava laserovej optiky, lom svetla v tekutinách	ks	1,000	159,20	159,20	191,04
16	Súprava miešania farieb	ks	1,000	312,00	312,00	374,40
17	Newtonové farebné platne 200 mm, hnacie koleso, remeň.	ks	1,000	26,50	26,50	31,80
18	Súprava zrkadiel 6 ks, priemer: 50 mm	ks	8,000	22,90	183,20	219,84
19	Teplomer Meracie rozsahy: -25 °C - +125 °C.; Čítilivosť: 0,1 °C	ks	4,000	75,80	303,20	363,84
20	Sonda k meraniu pH (pH 0-14) Meracie rozsahy: -25 °C - +125 °C.; Čítilivosť: 0,1 °C.	ks	4,000	196,50	786,00	943,20

P.č.	Názov položky	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena celkovo v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR s DPH
21	Snímač napätia (-12.0 V - + 12.0 V) Meracie rozsahy: -12.0 V - +12.0 V. Citlivosť: 3,1 mV.	ks	1,000	109,10	109,10	130,92
22	Snímač prúdu (DC -1,2 A - + 1,2 A) Meracie rozsahy: DC - 1,2 A - +1,2 A. Citlivosť: 0,6 mA.	ks	1,000	111,40	111,40	133,68
23	Snímač pohybu (0,16 m - 6 m, max 10 m) Meracie rozsahy: 0,16 m – 6 m (max.10 m). Citlivosť: 1,5 mm.	ks	1,000	408,00	408,00	489,60
24	Barometer (0 - 2,068 hPa) Meracie rozsahy: 0 - 2,068 hPa. Citlivosť: 1,69 hPa.	ks	1,000	166,50	166,50	199,80
25	Svetlomer (0 - 15.000 Lux) Meracie rozsahy: 0 - 15.000 Lux.	ks	1,000	105,80	105,80	126,96
26	Školská páková váha	ks	9,000	130,00	1 170,00	1 404,00
27	Digitálna váha, 1000 g; Citlivosť: 0,1 g	ks	8,000	62,70	501,60	601,92
28	Digitálna váha, 2000 g; Citlivosť: 1 g	ks	8,000	62,70	501,60	601,92
29	Mechanické stopky	ks	1,000	60,00	60,00	72,00
30	Digitálne stopky	ks	16,000	4,80	76,80	92,16
31	Súprava pružinový silomerov, v kufri, 6 ks-ová:	ks	16,000	34,50	552,00	662,40
32	Žiacky voltmeter -0-3V/15V/30V, DC.	ks	8,000	19,60	156,80	188,16
33	Žiacky ampérmeter-0-50 mA / 500 mA / 5	ks	8,000	19,60	156,80	188,16
34	Žiacky DUO V/A meter	ks	8,000	33,35	266,80	320,16
35	Demonštračný V/A meter Ampérmeter: 0-1A, 0-5A, 0-10A, Voltmeter: 0-5V, 0-10V, 0-15V.	ks	1,000	116,10	116,10	139,32
36	Digitálny DC ampermeter- Merací rozsah: 0 - 10 A +/- 0,1%; Citlivosť: 10 mA	ks	5,000	41,15	205,75	246,90
37	Digitálny DC voltmeter	ks	5,000	41,15	205,75	246,90
38	Profesionálny multimeter	ks	1,000	56,50	56,50	67,80
39	Elementary Science with Vernier (SK) Zbierka obsahuje 43 jednoduchých experimentov pre žiakov základných škôl z oblasti teploty, pohybu, sily, magnetizmu, svetla, elektriny a tlaku.	ks	17,000	80,00	1 360,00	1 632,00
40	Robotické autička ProBot s USB nabíjaním (vhodné pre 2.stupeň ZŠ). Sada 6 ks ProBot s USB nabíjaním, softvér ProBotix (na prenos a vytváranie programov na PC) a lištová USB nabíjačka	ks	1,000	865,00	865,00	1 038,00
41	Van de Graaf generátor	ks	1,000	405,00	405,00	486,00
42	Dvojica demonštračných elektroskopov	ks	8,000	7,20	57,60	69,12
43	Elektrostatické rukavice	ks	16,000	5,65	90,40	108,48
44	Sklenená tyč	ks	16,000	5,85	93,60	112,32
45	Ebonitová tyč	ks	16,000	3,80	60,80	72,96

P.č.	Názov položky	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena celkovo v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR s DPH
46	Demonštračná súprava na vyučovanie elektrického prúdu	ks	1,000	380,00	380,00	456,00
47	BRAINBOX ELECTRONIC - žiacka elektronická sada	ks	16,000	9,25	148,00	177,60
48	Sériové a paralelné zapojenie, 5 žiaroviek na stojane	ks	16,000	23,60	377,60	453,12
49	Kalorimeter	ks	16,000	18,00	288,00	345,60
50	Vysokovýkonný solárny článok s motorom a s vrtuľou	ks	4,000	41,65	166,60	199,92
51	Solárny článok s motorom, na stojane	ks	4,000	35,60	142,40	170,88
52	Autíčko so solárnym článkom	ks	4,000	19,15	76,60	91,92
53	Demonštračný elektromagnetický zvonček	ks	16,000	21,00	336,00	403,20
54	Súprava k demonštrácii magnetickej indukcie	ks	1,000	36,60	36,60	43,92
55	Spektrálne trubice	ks	1,000	136,00	136,00	163,20
56	Elektrochemická sada	ks	16,000	36,00	576,00	691,20
57	Pokusná súprava elektromagnetickej indukcie	ks	8,000	126,00	1 008,00	1 209,60
58	Cievka s permanentným magnetom	ks	16,000	86,25	1 380,00	1 656,00
59	Demonštračný jednosmerný elektromotor	ks	16,000	53,35	853,60	1 024,32
60	Dynamo fungujúci na ručný pohon	ks	16,000	17,50	280,00	336,00
61	Meracie vodiče (pár), 40 cm, s banánikmi	ks	48,000	3,80	182,40	218,88
62	Meracie vodiče(pár), 40 cm, s krokodílkami	ks	48,000	3,80	182,40	218,88
63	Cievky, 50-, závitov	ks	2,000	28,00	56,00	67,20
64	Cievky, 100-, závitov	ks	2,000	32,50	65,00	78,00
65	Cievky, 200-, závitov	ks	2,000	33,00	66,00	79,20
66	Cievky, 240-, závitov	ks	2,000	33,00	66,00	79,20
67	Cievky, 400-, závitov	ks	2,000	33,60	67,20	80,64
68	Cievky, 900-, závitov	ks	2,000	35,00	70,00	84,00
69	Cievky, 1100-, závitov	ks	2,000	36,10	72,20	86,64
70	Cievky, 1600-, závitov	ks	2,000	36,70	73,40	88,08
71	Zásuvka žiarovky na stojane, 1 ks so žiarovkou	ks	16,000	3,95	63,20	75,84
72	Zásuvka žiarovky na stojane 3 ks, so žiarovkou	ks	16,000	3,15	50,40	60,48
73	Motorček na stojane	ks	16,000	9,90	158,40	190,08
74	Rovnoľahlý spínač	ks	16,000	2,85	45,60	54,72
75	Premena energie, 6 ks-ová súprava	ks	16,000	47,50	760,00	912,00
76	Prístroj na znázornenie 3D magnetickej siločiar	ks	8,000	47,00	376,00	451,20
77	Magnetické vznášadlo (magnetické pole)	ks	16,000	15,10	241,60	289,92
78	Vznášajúce sa magnety	ks	8,000	31,50	252,00	302,40
79	Podkovovitý magnet	ks	1,000	14,00	14,00	16,80
80	Dvojica magnetov AlFeC	ks	16,000	8,00	128,00	153,60
81	Dvojica magnetov	ks	8,000	36,50	292,00	350,40
82	Kompas	ks	1,000	2,20	2,20	2,64
83	Súprava kompasov, 10 ks	ks	1,000	22,50	22,50	27,00
84	Ohňové koleso - Curie koleso	ks	1,000	110,10	110,10	132,12
85	Liehový horák s vrchnákom, sklenený 120 ml	ks	16,000	4,90	78,40	94,08
86	Štvortaktný zážihový motor - prierez-funkčný model	ks	1,000	96,70	96,70	116,04
87	Autíčko so solárnym článkom	ks	1,000	19,10	19,10	22,92
88	Alternatívne energie: solárny článok + veterný motor	ks	1,000	50,20	50,20	60,24

P.č.	Názov položky	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena celkovo v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR s DPH
89	Elektrický ohrievač	ks	1,000	17,00	17,00	20,40
90	Liehový teplomer -20 stupňov Celsia + 110 Celsia	ks	16,000	5,00	80,00	96,00
91	Sada technológie bioenergie	ks	1,000	94,55	94,55	113,46
92	Vodíkom poháňaný automobil s diaľkovým ovládačom	ks	8,000	85,30	682,40	818,88
93	Sada vodnej a veternej energie	ks	8,000	111,20	889,60	1 067,52
94	Fyzikálne merné jednotky	ks	1,000	74,00	74,00	88,80
95	Portréty fyzikov, 26 ks, s rámom	ks	1,000	71,50	71,50	85,80
96	Pružinový silomer 1N/0,02N (červená)	ks	4,000	14,00	56,00	67,20
97	Pružinový silomer 2N/0,04N (zelená)	ks	4,000	14,00	56,00	67,20
98	Pružinový silomer 5N/0,1N (hnedá)	ks	4,000	14,00	56,00	67,20
99	Pružinový silomer 10N / 0,2N (tmavo zelená)	ks	4,000	14,00	56,00	67,20
100	Sada 8 závaží o hmotnostiach pod 1 g	ks	1,000	11,30	11,30	13,56
101	Parný stroj	ks	1,000	120,00	120,00	144,00
	Spolu				188 300,00	225 960,00

Miesto podpisu:	Prievidza
Dátum podpisu:	19.10.2021
Meno a priezvisko osoby oprávnenej konať za uchádzača:	Ing. Daniel Krajčovič
Podpis a pečiatka:	