

SOUHRNNÁ CENOVÁ NABÍDKA

CZ-CC: 12631

"ZŠ SVATÝ KOPEČEK – ODBORNÉ UČEBNY, TĚLOCVIČNA, STROPY - VYBAVENÍ ODBORNÝCH UČEBEN"

Číslo	Název	Budoucí vlastník, správce/provozovatel	KSO	CZ-CPA	Položka rozpočtové skladby *	Cena bez DPH [Kč] **	Sazba DPH	DPH [Kč]	Cena s DPH [Kč]
	Stavební objekty								
SO	B	Vybavení odborných učeben	odbor školství	41.00.28		770 178,00	21%	161 737,38	931 915,38
		Dílny			5137, 6122	397 543,00	21%	83 484,03	481 027,03
		Chemie + fyzika			5137, 6122	329 409,00	21%	69 175,89	398 584,89
		Cvičná kuchyně			5137	43 226,00	21%	9 077,46	52 303,46
CELKEM						770 178,00	21%	161 737,38	931 915,38

Pozn.:

Uchazeč vyplní pouze žlutá pole

Členění jednotlivých SO, OI, PS ...bude provedeno dle rekapitulace objektů stavby (soutěž prací)

* **Investice:** 6121 - Budovy, haly a stavby (realizace), 6122 - Stroje přístroje a zařízení(samostatné movité věci)/ **Provoz:** 5137 - Drobný hmotný majetek; 5169 Nákup ostatních služeb; 5171 Opravy a udržování

** Cena bez DPH bude uváděna s přesností na 2 desetinná místa

Uchazeč - název: Z + M Partner, spol. s r.o.

Adresa: Valchařská 3261/17, 702 00 Ostrava

Datum: 26.5.2020

Razítko: podpis:

Kod:	bin013b
Stavba:	ZŠ Svatý Kopeček - odborné učebny, tělocvična, stropy - vybavení odborných učeben

Kod:	bin013b
Stavba:	ZŠ Svatý Kopeček - odborné učebny, tělocvična, stropy - vybavení odborných učeben

KSO: 801 32
Místo: Svatý Kopeček
CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ	12631
Datum	8. 11. 2019
CZ-CPA	41.00.28

Statutární město Olomouc

IC	00209308
DIC	CZ00299308

Z + M Partner, spol. s r.o., Valchařská 3261/17, 702 00 Ostrava

IC	26843935
DIĆ	CZ899003336

Projektant
OBRplan s r.o.

IC
DIC

Zpracovate

IC
DIC

Soupis prací je sestaven s využitím položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické „x0000_“ podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (informace „x0000_“ z tzv. úvodních částí katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz „x0000_“ Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci „Cenová soustava“ uveden žádný údaj „x0000_“ nepochází z Cenové soustavy ÚRS.

Cena bez DPH	770 178,00
--------------	------------

DPH základní:	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	770 178,00	161 737,38
snižovaná	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	▼	CZK	931 915,38
------------	---	-----	------------

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Default a random **Example** Capture a random Stop Now

Obiekt	Uchazeč
--------	---------

Način a motiv	Razitko	Datum a prijava	Razitko
---------------	---------	-----------------	---------

Kód: bin013b

Stavba: ZŠ Svatý Kopeček - odborné učebny, tělocvična, stropy - vybavení odborných učeben

Kód: bin013b

Stavba: ZŠ Svatý Kopeček - odborné učebny, tělocvična, stropy - vybavení odborných učeben

Musíme **Svatý Kopeček**

Datum 6. 11. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant OBRplan s.r.o.

Uchazeč: Z + M Partner, spol. s r.o., Valchařská 3261/17, 702 00 Ostrava Zpracovatel

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		770 178,00	931 915,38
01	Způsobilé náklady	770 178,00	931 915,38
8	Vybavení odborných učeben	770 178,00	931 915,38

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Svatý Kopeček - odborné učebny, tělocvična, stropy - vybavení odborných učeben

Objekt:

01 - Způsobilé náklady

Soupis:

B - Vybavení odborných učebenKSO: 80132
Místo: Svatý KopečekCC-CZ: 12631
Datum: 6. 11. 2019
CZ-CPA: 41.00.28

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:

Z + M Partner, spol. s r.o., Valchařská 3261/17, 702 00 Ostrava

IČ: 26843935
DIČ: CZ699003336

Projektant:

OBRplan s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH**770 178,00**

DPH: základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	770 178,00	21,00%	161 737,38
	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH**v CZK****931 915,38**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Svatý Kopeček - odborné učebny, tělocvična, stropy - vybavení odborných učeben

Objekt:

01 - Způsobilé náklady

Soupis:

B - Vybavení odborných učeben

Místo: Svatý Kopeček

Datum: 6. 11. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: OBRplan s.r.o.

Uchazeč: Z + M Partner, spol. s r.o., Valchařská 3261/17, 702 00 Ostrava

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací**770 178,00**

OST - Ostatní

770 178,00

D11 - Dílny

397 543,00

D12 - Chemie+fyzika

329 409,00

D14 - Cvičná kuchyně

43 226,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba,

ZŠ Svatý Kopeček - odborné učebny, tělocvična, stropy - vybavení odborných učeben

Objekt,

01 - Zpusoblé náklady

Soupis:

B - Vybavení odborných učeben

Misto:

Svatý Kopeček

Datum:

6. 11. 2019

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

OBRplan s.r.o.

Uchazeč:

Z + M Partner, spol. s r.o., Valchařská 3261/17, 702 00 Ostrava

Zpracovatel:

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

770 178,00

D OST

Ostatní

770 178,00

D	D11	Dřtiny						
1	K	VYB_D_1	Soustruh na dřevo	ks	10,000	16 521,00	165 210,00	Proma SM-300E
2	K	VYB_D_2	3dílná sada soustružnických noží	ks	10,000	570,00	5 700,00	Proma
3	K	VYB_D_3	Pila ocaska prořezávací 400 mm	ks	1,000	380,00	380,00	Bahco-Conrad
4	K	VYB_D_4	Sada klíčových pilníků	ks	5,000	215,00	1 075,00	Bornstein 5-240
5	K	VYB_D_5	Sada sekačku s kalenými ocelovými noži	ks	5,000	322,00	1 610,00	Libros
6	K	VYB_D_6	Akušroubovák	ks	15,000	4 958,00	74 370,00	WX 373.9 + AKU + nab.
7	K	VYB_D_7	Sada razidel s písmeny	ks	4,000	442,00	1 768,00	Bass BP-1592
8	K	VYB_D_8	Pracovní zástěry	ks	20,000	135,00	2 700,00	Libros
9	K	VYB_D_9	Elektrosvařnice	ks	18,000	1 315,00	21 040,00	Voltik 3
10	K	VYB_D_10	Dílenský svěrák	ks	13,000	730,00	9 490,00	York 100
11	K	INT_VD_01	Vypalovací pec	ks	1,000	81 800,00	81 800,00	Rohde TE 200 MMC + TC 304
12	K	INT_VD_02	Válčovací stolice	ks	1,000	32 400,00	32 400,00	PW 600
D	D12	Chemie+fyzika					329 409,00	
13	K	VYB_F_1	Ladička 128 Hz se zapisovacím hrotem	ks	1,000	1 088,00	1 088,00	CON 1025530
14	K	VYB_F_2	Cívka 800 závitů	ks	1,000	1 100,00	1 100,00	HG 5401.1001001
15	K	VYB_F_3	Elektroskop podle Kolbeho	ks	1,000	5 880,00	5 880,00	HG 5401.1001027
16	K	VYB_F_4	Van der Graaffův generátor	ks	1,000	16 512,00	16 512,00	3B-1002964
17	K	VYB_F_5	Sada magnetů	ks	1,000	2 065,00	2 065,00	HG 5401.1003089
18	K	VYB_F_6	Železo, prášek 250g	ks	1,000	188,00	188,00	CON 2415250
19	K	VYB_F_7	Archimédův zákon	ks	1,000	2 085,00	2 085,00	3B-1000768
20	K	VYB_F_8	Kalorimetr	ks	2,000	783,00	1 566,00	CON 1040860
21	K	VYB_F_9	Digitální multimetr	ks	5,000	493,00	2 465,00	CON 1091141
22	K	VYB_F_10	Koule a prstenec	ks	1,000	402,00	402,00	CON 1122006
23	K	VYB_F_11	Elektroda, zinková	ks	2,000	106,00	212,00	CON 1040994
24	K	VYB_F_12	Elektroda, měděná	ks	2,000	126,00	252,00	CON 1040995
25	K	VYB_F_13	Elektroda, železná	ks	1,000	106,00	106,00	CON 1040996
26	K	VYB_F_14	Pár uhlíkových elektrod	ks	1,000	444,00	444,00	CON 1080501
27	K	VYB_F_15	Držák deskových elektrod 10ks	ks	1,000	1 064,00	1 064,00	CON 1103022
28	K	VYB_F_16	Studenty elektrolyzátor	ks	2,000	1 068,00	2 136,00	ML 13453000
29	K	VYB_F_17	Biochemie, žakovská sada 500 atomů	ks	12,000	1 757,00	21 084,00	CON 2045041
30	K	VYB_F_18	Laboratorní ohřívací plotna	ks	1,000	5 861,00	5 861,00	CON 2015181
31	K	VYB_F_19	Kádinka, sklo, 150 ml	ks	10,000	170,00	1 700,00	CON 1113010
32	K	VYB_F_20	Kádinka, sklo, 250 ml	ks	10,000	175,00	1 750,00	CON 1113011
33	K	VYB_F_21	Dělicí nálevka, BS, kohoutek leflon, 250 ml	ks	1,000	1 688,00	1 688,00	CON 2006495
34	K	VYB_F_22	Digitální váha laboratorní 600g x 0,1g	ks	1,000	5 149,00	5 149,00	Tronix G+G JJ800
35	K	VYB_F_23	Školní mikroskop Student 102	ks	12,000	2 230,00	26 760,00	Student 102
36	K	VYB_F_24	Mikroskop učitel	ks	1,000	7 917,00	7 917,00	Levenhuk 740T
37	K	VYB_F_25	Přenosná plynová bomba - žáci	ks	3,000	600,00	1 800,00	Primagas
38	K	VYB_F_26	Přenosná plynová bomba - učitel	ks	1,000	850,00	850,00	Primagas
39	K	VYB_F_27	Kahan PB	ks	4,000	1 669,00	6 676,00	CON 1021678
40	K	VYB_F_28	Kahan lihový	ks	10,000	573,00	5 730,00	ML 6325534104100
41	K	VYB_F_29	Bezpečnostní pipetovací nástavce	ks	4,000	1 407,00	5 628,00	Witag Pipetix WITO
42	K	VYB_F_30	Trubicе ve tvaru U	ks	2,000	214,00	428,00	CON 2006632
43	K	VYB_F_31	Hadice z přírodního kaučuku 2 m	ks	1,000	191,00	191,00	CON 1093355
44	K	VYB_F_32	Hadice z přírodního kaučuku 2 m	ks	1,000	321,00	321,00	CON 1093357
45	K	VYB_F_33	Odpařovací miska	ks	6,000	248,00	1 488,00	HG 6641.322206421
46	K	VYB_F_34	Holmanova tlačka šroubovací	ks	6,000	91,00	546,00	CON 2000417
47	K	VYB_F_35	Nosné kruhy pro stojan	ks	6,000	221,00	1 326,00	CON 2013478
48	K	VYB_F_36	Nosné kruhy pro stojan	ks	6,000	155,00	930,00	CON 2013479
49	K	VYB_F_37	Zahnuté ocelové kleště	ks	6,000	166,00	996,00	CON 2000292
50	K	VYB_F_38	Odkapávač na zkuševky plast	ks	1,000	1 580,00	1 580,00	CON 2000427
51	K	VYB_F_39	Erlenmeyerovy baňky s úzkým hrdlem	ks	6,000	145,00	870,00	sada CON
52	K	VYB_F_40	Odměrné baňky	ks	1,000	488,00	488,00	sada CON
53	K	VYB_F_41	Posuvný mikrometr	ks	1,000	794,00	794,00	CON 1124056
54	K	VYB_F_42	Reostat s běžcem	ks	1,000	7 248,00	7 248,00	sada CON
55	K	VYB_F_43	Magnetická stěelka	ks	1,000	526,00	526,00	CON 2000068
56	K	VYB_F_44	Přístroj na skládání a odcitání barev, pro žákovské pokusy	ks	1,000	16 445,00	16 445,00	CON 1086544
57	K	VYB_F_45	Pascalova koule	ks	1,000	1 060,00	1 060,00	CON 1102259
58	K	VYB_F_46	Digitální multimetr	ks	1,000	10 417,00	10 417,00	CON 1144050
59	K	VYB_F_47	Laser	ks	1,000	6 698,00	6 698,00	Lasor Ray Box
60	K	VYB_F_48	Demonstrační sada vláknové optiky	ks	1,000	16 990,00	16 990,00	HG 5002.211101
61	K	VYB_F_49	Kufřík elektřina a elektromagnetismus	ks	1,000	15 730,00	15 730,00	HG 5401.1008532
62	K	VYB_F_50	Kufřík Optika	ks	1,000	11 640,00	11 640,00	HG 5401.1008531
63	K	VYB_F_51	Kufřík mechanika	ks	1,000	12 580,00	12 580,00	HG 5401.1008527
64	K	VYB_F_52	Kufřík teplo	ks	1,000	9 850,00	9 850,00	HG 5401.1008528
65	K	VYB_F_53	Kufřík pro elektrostatické pokusy	ks	1,000	12 970,00	12 970,00	HG 5401.1009683

66	K	VYB_F_55	Sada pomôcek pro studium magnetického pole	ks	4,000	8 215,00	32 860,00	HG 5401 sada
67	K	VYB_F_57	Kuflik chemie I	ks	4,000	6 612,00	26 448,00	ŠM 383
68	K	VYB_F_63	Základní sada pro chemické pokusy	ks	1,000	7 851,00	7 851,00	ŠM 154
D D14 Cvičná kuchyně							43 226,00	
69	K	VYB_K_01	lednice nerez volně stojící	ks	1,000	7 430,00	7 430,00	Candy CMDS 6184X
70	K	VYB_K_02	Sada příborů	ks	3,000	1 075,00	3 225,00	Libros
71	K	VYB_K_03	PEKÁČ	ks	3,000	306,00	918,00	Libros
72	K	VYB_K_04	PANEV	ks	3,000	665,00	1 995,00	Libros
73	K	VYB_K_05	Sada hrnců	ks	3,000	1 157,00	3 471,00	Libros
74	K	VYB_K_06	CEDNÍK	ks	3,000	330,00	990,00	Libros
75	K	VYB_K_07	PODLOŽKA POD HRNEC	ks	3,000	146,00	438,00	Libros
76	K	VYB_K_08	FORMA KRUHOVÁ	ks	3,000	415,00	1 245,00	Libros
77	K	VYB_K_09	VÁHA	ks	3,000	412,00	1 236,00	Libros
78	K	VYB_K_10	VÁLEČEK	ks	3,000	214,00	642,00	Libros
79	K	VYB_K_11	NALEVKA	ks	3,000	173,00	519,00	Libros
80	K	VYB_K_12	GUMOVÁ STĚRKA	ks	3,000	19,00	57,00	Libros
81	K	VYB_K_13	Sada vařeček	ks	3,000	115,00	345,00	Libros
82	K	VYB_K_14	PALIČKA NA MASO	ks	3,000	123,00	369,00	Libros
83	K	VYB_K_15	Sada kuchyňského náčiní	ks	3,000	697,00	2 091,00	Libros - sada
84	K	VYB_K_16	LIS NAČESNEK	ks	3,000	189,00	567,00	Libros
85	K	VYB_K_17	PRKÉNKO	ks	3,000	222,00	666,00	Libros
86	K	VYB_K_18	NOŽE	ks	3,000	371,00	1 113,00	Libros
87	K	VYB_K_19	ZAPÉKACÍ MÍSA	ks	3,000	248,00	744,00	Libros
88	K	VYB_K_20	ZÁSTĚRA	ks	30,000	290,00	8 700,00	Libros
89	K	VYB_K_21	Sada tácu	ks	3,000	517,00	1 551,00	Libros
90	K	VYB_K_22	UBRUS	ks	10,000	363,00	3 630,00	Libros
91	K	VYB_K_23	časovač	ks	3,000	107,00	321,00	Libros
92	K	VYB_K_24	Dřevěný vál	ks	3,000	121,00	363,00	Libros

Učebna PC

Učebna F-Ch

VYB_F_1 Ladička 128 Hz se zapisovacím hrotem

Popis:

Délka 325 mm. Frekvence 128 Hz. Pro záznam sinusových oscilací. Cena včetně dopravy a umístění.

Počet kusů: 1

VYB_F_2 Cívka 800 závitů

Popis:

Bezpečná cívka z pevného plastu. K sestavení transformátoru s transformátorovým jádrem 3B-1001004. Maximální napětí 50 V. Otvor pro jádro 20 x 20 mm. 4 mm bezpečnostní zdířky. Cena včetně dopravy a umístění.

Počet kusů: 1

VYB_F_3 Elektroskop podle Kolbeho

Popis:

Vysoce citlivý přístroj pro zjišťování elektrického náboje a napětí. Kovový obal se 4 mm uzemňovací zdířkou. Ukazatel se stupnicí. Přední a zadní strana prosklená. Vhodné i pro stínovou projekci. Připojitelná kondenzátorová destička na 4 mm násadě. Měřicí rozsah 0 - 6 kV. Velikost 17 x 11 x 19 cm. Cena včetně dopravy a umístění.

Počet kusů: 1

VYB_F_4 Van der Graaffův generátor

Popis:

Generování vysokého napětí s nízkým proudem. Pro četné pokusy z elektrostatiky. Odnímatelná konduktorová koule, motorický pohon, nastavitelné otáčky. Napětí až 100 kV. Přeskok jiskry až 5 cm. Průměr konduktorové koule 19 cm. Vybíjecí koule na stojanu 46 cm, průměr 9 cm. Velikost 24 x 19 x 62 cm. Napájení 230 V, 50/60 Hz. Špičková kvalita 3B Scientific. Cena včetně dopravy a umístění.

Počet kusů: 1

VYB_F_5 Sada magnetů

Popis:

Sada magnetů pro ukázkou magnetismu. Balení obsahuje:

- 3 AlNiCo kulaté magnety o průměru 12, 19 a 24 mm
- 1 AlNiCo podkovovitý magnet délky 25 mm
- 1 podkovovitý magnet z chromované oceli délky 100 mm

- 2 tyčové magnety z chromované oceli, 100 x 6 mm
- 2 tyčové magnety v ochranném plastovém pouzdru délky 80 mm
- 5 železných kruhových magnetů, průměr 25 mm
- 5 železných magnetů, 19 x 19 x 5 mm
- 1 přírodní magnet
- 4 barevné magnetické desky, 50 x 50 mm
- 2 kružítka, průměr 19 mm
- 2 kružítka, průměr 16 mm

Cena včetně dopravy a umístění.

Počet kusů: 1

VYB_F_6 Železo, prášek 250g

Popis:

Železo, prášek. Pro pokusy s magnetismem. Doporučené příslušenství pro různé druhy cívek. Hmotnost 250 g. Cena včetně dopravy a umístění.

Počet kusů: 1

VYB_F_7 Archimédův zákon

Popis:

Sada 5 kvádrů z různých materiálů a dutého průhledného kvádrů stejných rozměrů. Tělesa ze dřeva, hliníku, železa, mosazi a mědi. Rozměry těles 10 x 20 x 45 mm. Tělesa mají provrtané dírkou k zavěšení. Cena včetně dopravy a umístění.

Počet kusů: 1

VYB_F_8 Kalorimetr

Popis:

Obsah vnitřní nádoby max. 200 ml, napájecí napětí topné spirály 6 V DC, odpor topné spirály 2 Ω až 3 Ω , rozměry: průměr 105 mm, výška 150 mm. Pro určení měrné tepelné kapacity pevných a kapalných látek, tepelných účinků elektrického proudu a tepla potřebného k tání a vypařování. Dvojitá hliníková nádoba s polystyrenovou izolační výplní, průhledné plastové víko s míchačkou, otvor pro teploměr a gumová zátka s otvorem o průměru 5 mm pro tepelné čidlo, volitelně použitelná topná spirála s držákem a dvěma 4mm připojovacími zdírkami, vnější víko (použitelné jen při nepoužívání topné spirály). Cena včetně dopravy a umístění.

Počet kusů: 2

VYB_F_9 Digitální multimetr

Popis:

Kapesní multimetr s měřením teploty. Rozměry: 140 x 70 x 30 mm. Hmotnost: 120 g.

Technické údaje:

- Výběr rozsahu: manuální
- Stejnosměrné napětí (DC): 200 mV / 2000 mV, 20 V / 200 V / 250 V, přesnost: +/- 0,8 %
- Střídavé napětí (AC): 200 V / 250 V, přesnost: +/- 1,2 %
- Stejnosměrný proud (DC): 200 µA / 2000 µA, 20 mA / 200 mA, 10 A, přesnost: +/- 1,0 %
- Odpor: 200 Ω / 2000 Ω, 20 kΩ / 200 kΩ / 2000 kΩ, přesnost: +/- 0,8 %
- Teplota: 0 - 1000 °C, přesnost: +/- 2,0 %
- Tranzistorový test: ne
- Diodový test: ano
- Zkouška průchodu: ano
- Automatické vypnutí: ne
- Bezpečnostní zdířky 4 mm: ano
- LCD displej: 12 mm
- Měřicí body: 1999
- Bezpečnost: TÜV/GS; EN-61010-1; CAT II 250 V

Cena včetně dopravy a umístění.

Počet kusů: 5

VYB_F_10 Koule a prstenec

Popis:

Koule a prstenec pro názornou ukázkou tepelné dilatace. S tepelně izolujícími rukojeťmi pro bezpečné provedení pokusu. Průměr koule 25 mm, délka držadla 230 mm. Hmotnost 210 g. Prstenec s rukojetí, koule na řetízku s rukojetí. Cena včetně dopravy a umístění.

Počet kusů: 1

VYB_F_11 Elektroda zinková

Popis:

Elektroda zinková. Rozměry: 85 x 25 x 1 mm. Cena včetně dopravy a umístění.

Počet kusů: 2

VYB_F_12 Elektroda měďná

Popis:

Elektroda, měďná. Rozměry: 85 x 25 x 1 mm. Cena včetně dopravy a umístění.

Počet kusů: 2

VYB_F_13 Elektroda železná

Popis:

Elektroda, železná. Rozměry: 85 x 25 x 1 mm. Cena včetně dopravy a umístění.

Počet kusů: 1

VYB_F_14 Pár uhlíkových elektrod

Popis:

Pár uhlíkových elektrod se 4 mm zdičkami. Cena včetně dopravy a umístění.

Počet kusů: 1

VYB_F_15 Držák deskových elektrod (10ks)

Popis:

Držák elektrod je spojen 4 mm banánkem. Pro desky o maximální tloušťce 4 mm. Balení obsahuje 10 ks. Cena včetně dopravy a umístění.

Počet kusů: 1

VYB_F_16 Studentský elektrolyzátor

Popis:

Jednoduchý elektrolyzátor s platinovými elektrodami. Vstup stejnosměrného proudu je zajištěn 4 mm zdičkami. Plyn je jímán do dvou miniaturních zkumavek. Vyrobeno z kyselinovzdorného plastu.

Počet kusů: 2

VYB_F_17 Biochemie, žákovská sada, 500 atomů

Popis:

Stavebnice obsahuje 500 atomů, měřítko 3 cm = 100 pm. Atomy se skládají z plastových jader se spojnicemi umístěnými ve správném úhlu vazby. Barvy jader označují jednotlivé prvky a valenční úhly jsou vyryty do jader a opatřeny čárkami. Pomocí této sady je možné sestavit následující molekuly: metan, butan a alkany, sloučeniny uhlíku s násobnými vazbami, kruhové struktury, molekuly obsahující dusík, fosfor a síru, benzen optické izomery; sacharidy, polymery a iontové komplexy. Cena včetně dopravy a umístění.

Počet kusů: 12

VYB_F_18 Laboratorní ohřívací plotna

Popis:

Elektrická ohřívací plotna, vyvinutá speciálně pro laboratorní sklo. Přístroj je vybaven plotnou o průměru 135 mm. Baňky s kulatým dnem lze ohřívat pomocí příslušného adaptéru. Cena včetně dopravy a umístění.

Technické údaje:

- Výkon: 400 W/230 V
- Max. teplota: 400 °C
- Leštěná kulatá hliníková deska o průměru 135 mm
- Kovový kryt s antikoročním nátěrem
- Rozměry: 130 x 140 x 210 mm

- Hmotnost: 1 500 g

Počet kusů: 1

VYB_F_19 Kádinka, sklo, 150 ml

Popis:

Kádinka nízká, sklo Duran® s výlevkou a stupnicí. Výška 80 mm. Objem 150 ml. Cena včetně dopravy a umístění.

Počet kusů: 10

VYB_F_20 Kádinka, sklo, 250 ml

Popis:

Kádinka nízká, sklo Duran® s výlevkou a stupnicí. Výška 95 mm. Objem 250 ml. Cena včetně dopravy a umístění.

Počet kusů: 10

VYB_F_21 Dělicí nálevka, BS, kohoutek teflon, 250 ml

Popis:

Dělicí nálevka z borosilikátového skla 3.3, ve tvaru hrušky. Kohoutek s kónickou zátkou je vyroben z PTFE. Výška 375 mm. Zátka 19/26. Objem 250 ml. Cena včetně dopravy a umístění.

Počet kusů: 1

VYB_F_22 Digitální váha laboratorní 600g x 0,1g

Popis:

Digitální váha pro vážení malých předmětů s vysokou přesností. Váha disponuje senzorem, nerezovou plošinou, velkým podsvíceným displejem. Možnost napájení bateriemi. Součástí je adaptér do sítě a komunikační port s možností přenosu navážených hodnot do PC. Cena včetně dopravy a umístění.

Vlastnosti a funkce váhy:

- 3 vážící jednotky: g, ct, ozt
- Možnost napájení pomocí 6 x 1.5V AA tužkových baterií
- Napájecí adaptér do sítě součástí balení
- Funkce jednoduchého počítání (referenční číslo: 1/10/20/50/100)
- Plastové šasí pro snadné čištění
- Rozhraní RS232 + klávesa PRINT
- Přesný jednobodový vážící senzor
- TÁRA v plném rozsahu kapacity "odečet obalu"
- Nerezová ocel jako kryt plošiny
- Automatická kalibrace
- Podsvícený LCD displej s 15 mm velkými číslicemi

Počet kusů: 1

VYB_F_23 Školní mikroskop Student 102

Popis:

Mikroskop je vybaven 3 objektivy (4x/10x/40x) v otočné revolverové hlavě umožňující společně s okuláry (10x/16x) a Barlow nástavcem (2x zvětšení) zvětšení 40x - 1280x. Průhledné nebo průsvitné vzorky (tenké řezy či nátěry) lze prosvítit spodním LED diodou, pro netransparentní objekty, jako jsou minerály či půda, je využito horní LED osvětlení. Osvětlení je vybaveno regulací intenzity jasu. Pro zvýšení kontrastu pozorovaných objektů je mikroskop vybavený barevnými filtry. Obrovskou výhodou mikroskopu Student je možnost provozu na tužkové baterie (3xAA1,5 V) nebo pomocí AC adaptéru z el. sítě. Cena včetně dopravy a umístění.

Technické údaje:

- Zvětšení: 40x-1280x
- Zvětšení achromatických objektivů: 4x/10x/40x
- Zvětšení okuláru (WF): 10x/16x
- Průměr okuláru: 19,5 mm
- Barlow nástavec: 2x
- Osvětlení: spodní LED a horní LED (230V), regulovatelné
- Provoz na baterie 3 x AA 1,5V (baterie nejsou v balení) nebo přes dodávaný AC adaptér z el. sítě
- Kovové tělo tubusu
- Skleněná optika
- Uchytení: pružinové držáky
- Ostření s jednostupňovým posuvem

Počet kusů: 12

VYB_F_24 Učitelský mikroskop

Laboratorní mikroskop. Hlavice: trinokulární, otáčecí v rozsahu 360°, náklon 30°. Materiál optiky: optické sklo. Povrchová úprava optiky: několikanásobná antireflexní vrstva. Zvětšení: 40 - 2000x. Mezipupilární vzdálenost: 55 - 75 mm. Dioptrická korekce okuláru: -5 až +5 dioptrií. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_F_25 Přenosná plynová bomba – žáci 3 ks

2kg LÁHEV PROPAN BUTAN. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.

VYB_F_26 Přenosná plynová bomba – učitel 1 ks

5kg LÁHEV PROPAN BUTAN. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.

VYB_F_27 Kahan PB 4 ks

Multifunkční Teclu plynový kahan, ZP/PB, výška 160 mm Stabilní kahan zhotovený z poniklované mosazi a ocelové základny. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_F_28 Kahan lihový 10 ks

Laboratorní lihový kahan (hořák), plochý knot, kterým se pohybuje rolovacím kolečkem, průměr 70 mm, objem 90 ml. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_F_29 Bezpečnostní pipetovací nástavce 4 ks

Pipetík je použitelný v celém rozsahu objemových a dělených skleněných nebo plastových pipet, o od 0,1 do 100 ml, membránový filtr proti vniknutí kapaliny o velikost pórů: 0,45 µm. Cena včetně dopravy a umístění.



VYB_F_30 Trubice ve tvaru U 2 ks

Z borosilikátového skla, skládají se ze dvou symetrických ramen. Rozměry: L 155 x ø 20 mm. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_F_31 Hadice z přírodního kaučuku 2 m

Světlý, transparentní přírodní kaučuk sterilizovatelný při +120 °C. Rozměry: D 6 x d 4 mm. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_F_32 Hadice z přírodního kaučuku 2 m

Světlý, transparentní přírodní kaučuk sterilizovatelný při +120 °C. Rozměry: D 12 x d 8 mm. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_F_33 Odpařovací miska 6 ks

Miska odpařovací hluboká, 390 ml. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_F_34 Hofmanova tlačka šroubovací 6 ks

Pomocí šroubu lze nastavit průtok v hadičce, vhodné pro průměr hadičky do 15 mm. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_F_35 Nosné kruhy pro stojan 6 ks

Hák z oceli, průměr drátu 6 mm, průměr kruhu 80 mm, délka rovné části 180 mm. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_F_36 Nosné kruhy pro stojan 6 ks

Hák z oceli, průměr drátu 6 mm, průměr kruhu 60 mm, délka rovné části 180 mm. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_F_37 Zahnuté ocelové kleště 6 ks

Nerezová ocel se zaoblenými konci pro bezpečné uchopení tavicích kelímků. Délka 250 mm. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_F_38 Odkapávač na zkumavky plast 1 ks

Odkapávač na lahve, zkumavky apod. z ocelového drátu potaženého plastem. Stojan lze postavit na stůl nebo zavěsit na zeď. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_F_39 Erlenmeyerovy baňky s úzkým hrdlem po 6 ks

50 ml, 100 ml, 250 ml. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_F_40 Odměrné baňky po 1 ks

50 ml, 100 ml, 250 ml. Odměrná baňka s úzkým hrdlem z borosilikátového skla 3.3, ploché dno, zátka s normalizovaným zábrusem z polyethylenu (PE) s ryskou. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_F_41 Posuvný mikrometr 1 ks

Digitální posuvný mikrometr s aretačním šroubem a hloubkoměrem, z nerezové oceli. Přesnost: 1/100 mm. Rozsah měření: 0-150 mm. K dispozici výstup RS232. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_F_42 Reostat s běžcem po 1 ks

100Ω/1,8A, 1000Ω/57A. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_F_43 Magnetická střelka 1 ks

Magnetická střelka, stabilní kovový stativ s jehlou pro umístění magnetické střelky. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_F_44 Přístroj na skládání a odečítání barev, pro žákovské pokusy 1 ks

Základní pokusy na téma světlo a míšení barev. Témata: sčítání a odečítání barev, rozptyl světla, absorpce a šíření světla. Vytvoření bílého světla pomocí různých zdrojů světla (RGB LED, fluorescenční zářivka, doutnavka a žárovka). Barvy jsou míchány pomocí LED matrice, která se skládá z 12 červených, 12 zelených a 12 modrých LED diod. RGB displej, vždy s 12 LED pro každou barvu: 525 nm (zelená), 630 nm (červená), 470 nm (modrá), neonová zářivka, bílá LED dioda (vlnová délka fosforu), žárovka, Hg fluorescenční zářivka, sada s barevnými filtry, rozptylovací disk, spektroskop, Napájení pomocí 12 V síťového adaptéru. Cena včetně dopravy a umístění.

**VYB_F_45 Pascalova koule 1 ks**

Pomůcka k prokázání stejnoměrného šíření tlaku do všech stran v kapalinách. Na skleněné trubce s pístem se nachází skleněná koule s otvory do všech stran. Materiál: borosilikátové sklo 3.3 Rozměry: celková délka 260 mm. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_F_46 Digitální multimetr 1 ks

Digitální stolní multimetr, přesné měřicí funkce, podsvícený LCD displej, napájení ze sítě i bateriově, měření reálné efektivní hodnoty (TrueRMS), měření relativní hodnoty, funkce zachování maximální/minimální hodnoty, funkce zachování naměřené hodnoty, optické USB rozhraní, softwaru pro zobrazení na PC. Bezpečnost: EN 61010-1; CAT I 600 V.

Rozsahy měření:

DCV 220 mV/2,2/22/220/600 V; 10 μ V; $\pm 0,05\%$ + 6 dgt.

ACV 220 mV/2,2/22/220/600 V; 10 μ V; $\pm 0,5\%$ + 30 dgt. Rozsah frekvence: 40Hz ... 30kHz

DCA 220/2200 μ A/22/220 mA/10 A; 0,01 μ A; $\pm 0,2\%$ + 15 dgt.

ACA 220/2200 μ A/22/220 mA/10 A; 0,01 μ A; $\pm 0,8\%$ + 30 dgt. Rozsah frekvence: 40Hz ... 5kHz

Ω 220 Ω /2,2/22/220 k Ω /2,2/22/220 M Ω ; 10 m Ω ; $\pm 0,1\%$ + 10 dgt.

Kapacita 22/220 nF/2,2/22/220 μ F/2,2/22 mF; 0,01 nF; $\pm 2,0\%$ + 5 dgt.

Frekvence 10/100 Hz/1/10/100 kHz/1/10 MHz; 1 mHz; $\pm 0,05\%$; + 5 dgt.

Teplota -20 $^{\circ}$ C ~ 1000 $^{\circ}$ C; 0,1 $^{\circ}$ C; $\pm 1,5\%$; + 3 $^{\circ}$ C.

Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_F_47 Laser 1 ks

Laserový zdroj světla o pěti paprscích s elektronickým vypínáním jednotlivých paprsků. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_F_48 Demonstrační sada vláknové optiky 1 ks

Sada umožňuje demonstrovat chování světla v optických vláknech a základní principy vláknové optiky. Pokusy: detekce optického signálu analogovým přijímačem, Tyndallův pokus, přenos a zesílení zvuku, změna elektrického signálu na optický, útlum na spojích vláken, optické snímače na zjištění hladiny tekutin, sledování změn optických signálů mezi dvěma konci optických vláken, přenos digitálního signálu, přenos signálu od zdroje frekvence atd. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_F_49 Kufřík elektřina a elektromagnetismus 1 ks

Kufřík elektřina a elektromagnetismus obsahuje pomůcky potřebné k provedení více než 34 základních pokusů v oblastech elektrostatika, magnetismus, elektromagnetismus. Obsahuje CD s návody. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_F_50 Kufřík Optika 1 ks

Kufřík Optika je souprava pro provedení mnoha experimentů, např. šíření a odraz světla, lom světla, pokusy s čočkami, rozklad světla, difrakce, interference, polarizace. Kufřík obsahuje více než 25 pomůcek – držáky, čočky, clony, zdroje světla, rozsáhlý návod. Obsahuje CD s návody. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_F_51 Kufřík mechanika 1 ks

Kufřík mechanika umožní více než 20 pokusů ze základů statické mechaniky: měření délky, objemu a hmotnosti, určení hustoty, studium pohybu, Hookův zákon, studium sil, nakloněná rovina, hydrostatika. Obsahuje CD s návody. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_F_52 Kufřík teplo 1 ks

Kufřík teplo umožňuje více než 22 pokusů – termometrie, kalorimetrie, roztažnost pevných látek, kapalin a plynů, změna stavu, šíření tepla, přenos energie. Obsahuje CD s návody. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_F_53 Kufřík pro elektrostatické pokusy 1 ks

Kufřík pro elektrostatické pokusy je souprava obsahuje generátor jisker a sadu příslušenství. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_F_55 Sada pomůcek pro studium magnetického pole 4 ks

Sada pomůcek pro studium magnetického pole – obsahuje: Tyčový magnet Tvar válce – vysoce kvalitní silný magnet, délka cca 100 mm. 2 ks. Tyčový magnet Tvar kvádru - vysoce kvalitní silný magnet, délka cca 100 mm. 2 ks. Magnet tvaru U – průřez cca 15 mm x 20 mm, délka cca 140 mm. Přímý vodič – kolmý vodič, kterým prochází silný elektrický proud, určen ke sledování siločar magnetického pole. Kruhový závit – vodič, kterým prochází silný elektrický proud, ve středu závitu vzniká magnetická indukce. Dvojice přímých vodičů – dva kolmé vodiče, kterými prochází elektrický proud, určen ke sledování magnetického pole. Solenoid – sledování magnetického pole solenoidu. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_F_57 Kufřík chemie I 4 ks

Kufřík chemie I umožňuje až 9 pokusů: elektrolytická vodivost, porovnání nábojů, Danielova baterie, elektrolyza v roztocích, elektrolyzy ve vodě, galvanování obsahuje: trojnožku, kádinky, zátky, vodiče, multimetr, držák elektrod, měděná elektroda, mosazná elektroda, zinková elektroda, krokosvorky. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_F_63 Základní sada pro chemické pokusy 1 ks

Základní sada pro chemické pokusy obsahuje laboratorní sklo, pipety, indikátory, chemikálie. Cena včetně dopravy a umístění.

Učebna dílen

INT_VD_01 Vypalovací pec s regulátorem

Elektrická pokloповá pec do 1320 °C, objem min. 200 l, vyhřívání dna, polovodičové spínání. Regulátor: 5 vypalovacích programů, možnost časově posunutého spuštění. Cena včetně dopravy, usazení a montáže.

INT_VD_02 Válcovací stolice

Pracovní plocha 650 x 850 mm, oboustranné a plynulé nastavení výšky až 85 mm, nerezová pojezdová plocha, dvouvrstvé průmyslové plátno pro snadné čištění, průměr válce 100 mm, velké ruční kolo pro lehký pohon. Cena včetně dopravy, usazení a montáže.



VYB_D_1 Soustruh na dřevo

Stolní soustruh pro obrábění kovů a dřeva, plynulá regulace otáček, automatický podélný posuv, seřiditelný příčný posuv, sklíčidlo, napěťová pojistka, sada ozubených kol. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_D_2 3dílná sada soustružnických nožů

Sada vnitřních profesionálních soustružnických nožů s výměnnou destičkou, upínací průměr 10mm. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_D_3 Pila ocaska prořezávací 400 mm

Pila ocaska, 12 zubů, tvrzené špičky zubů, polozkřížené zuby, univerzální ozubení pro podélné i příčné řezání, ergonomické plastové držadlo s úhelníkem 45° a 90°. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_D_4 Sada klíčových pilníků

Klíčový pilník s dřevěnou rukojetí, délka 100 mm, plochý - tupý

Klíčový pilník s dřevěnou rukojetí, délka 100 mm, plochý - špičatý

Klíčový pilník s dřevěnou rukojetí, délka 100 mm, kulatý

Klíčový pilník s dřevěnou rukojetí, délka 100 mm, půlkulatý

Klíčový pilník s dřevěnou rukojetí, délka 100 mm, trojhranný, klíčový pilník s dřevěnou rukojetí, délka 100 mm, čtyřhranný

Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_D_5 Sada sekáčků s kalenými ocelovými noži

Kalené a temperované ocelové břity pro trvalou pevnost. Odolná proti nárazu rukojeti pro zvýšení bezpečnosti. Ocelové desky proti poškození na rukojeti. 6,5 / 13 / 19 / 25 mm. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_D_6 Akušroubovák

Šroubování, vrtání a vrtání s přiklepem diodové osvětlení pracovního místa, 5 nastavitelných točivých momentů, pravý a levý chod stroje, rychloupínací kovové sklíčidlo s aretací hřídele pro snadnou výměnu nástroje, počet otáček: 0-450/0-1.600/min., krouticí moment měkký 24 Nm, krouticí moment tvrdý 48 Nm, průměr vrtáku do oceli 10 mm, průměr vrtáku do zdíva 10 mm, průměr vrtáku do dřeva 20 mm, rozpětí sklíčidla: 1,5 - 13 mm. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_D_7 Sada razidel s písmeny

Sada raznic s abecedou a číslicemi včetně důlčíku, vyrobená z vysoce kvalitních materiálů, pouzdro, důlčík kov, písmena A-Z, ".", "&", "@", číslice 1, 2, 3, 4, 5, 6 (9), 7, 8, 0, velikost 4 mm. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_D_8 Pracovní zástěry

Žákovská pracovní textilní zástěra z montérkoviny, materiál kepr 100 % bavlna, 260 g/m², modrá barva. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_D_9 Elektrostavebnice

Stavebnice obsahující základní elektronické součástky k sestavení elektrických obvodů., např. logické integrované obvody, čítač, paměť SRAM, digitální modely bez pájení, funkce logických členů (AND, OR, INVERT) a jejich kombinace, kódový zámek, bzučáky a blikače, zpožďovací obvod do 100s, schodišťový spínač, čítač, digitální houkačka, měřič reakčního času, losovací zařízení. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_D_10 Dílenský svěrák

Svěrák s šířkou čelistí 100 mm a rozsahem upnutí 0 -105 mm, otočení na základně L - P o 45°. Základna má čtyři otvory pro upevnění k pracovnímu stolu. Součástí těla je velká kovadlinka. Vratidlo a šroub jsou opatřeny antikorozi povrchovou úpravou. Min. rozevření čelistí 60 mm. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.

Cvičná kuchyně

VYB_K_01 Lednice 1 ks

Nerezová kombinovaná chladnička s mrazničkou, A++, 260/90 litrů, spodní umístění mrazáku.

VYB_K_02 Sada příborů 3 ks

Sada nerezových příborů, po 6 ks, dezertní/čajová lžice, lžice polévková, nůž, vidlička, vhodné do myčky na nádobí. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_K_03 Pekáč 3 ks

Pekáč s víkem 4,12 l, materiál sklo, vhodné do trouby a do myčky na nádobí. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_K_04 Pánev 3 ks

Pánev z nerezové oceli, nechytá pachy, chutě ani vůně připravovaných surovin, vhodné pro indukci, do trouby a do myčky na nádobí. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_K_05 Sada hrnců 3 ks

Sada 3 ks hrnců z nerezové oceli různé velikosti s pokličkami a jeden rendlík, vhodné pro indukci, do trouby a do myčky na nádobí. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_K_06 Cedník 3 ks

Cedník nerezový - mísa, pr. 28 cm, vhodné do myčky na nádobí. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_K_07 Podložka pod hrnec 3 ks

Podložka pod hrnec, nerezavějící ocel, plastové nožky. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_K_08 Forma kruhová 3 ks

Posuvná forma na pečení dortů různých velikostí. Kruhový tvar. Rozměry: pr.15/30 cm, v. 7,5 cm. Forma posuvná. Materiál nerez. Vhodné do trouby a do myčky na nádobí. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_K_09 Váha 3 ks

Digitální kuchyňská váha, nerezová ocel, přesnost vážení 1 g, měření objemu vody a mléka, funkce dovažování, automatické vypínání, indikátor přetížení, indikátor slabé baterie. Nádobí vhodná do myčky na nádobí. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_K_10 Váleček 3 ks

Dřevěný váleček z bukového dřeva, délka válečí plochy 32 cm. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_K_11 Nálevka 3 ks

Nerezová kuchyňská nálevka, vhodné do myčky na nádobí. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_K_12 Gumová stěrka 3 ks

Stěrka kuchyňská gumová červená velká, platová rukojeť. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_K_13 Sada vařeček 3 ks

Sada 5 ks různých dřevěných vařeček. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_K_14 Palička na maso 3 ks

Palička na maso oboustranný kov dřevěná 31cm. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_K_15 Sada kuchyňského náčiní 3 ks

Materiál nerezová ocel/chrom/nikl, naběračka, naběračka na špagety, servírovací lžíce, šlehací metla, pěnovačka, obracečka, vhodné do myčky na nádobí. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_K_16 Lis na česnek 3 ks

Lis na česnek z nerezové oceli, čistítka. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_K_17 Prkénko 3 ks

Krájecí prkénko s drážkou z akátového dřeva, ošetřeno olejem, rozměry prkénka 40 × 26 cm. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_K_18 Sada nožů 3 ks

Sada 3 ks nožů na krájení, nerezové s dřevěnou rukojetí. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_K_19 Zapékací mísa 3 ks

Zapékací mísa ze silnostěnného porcelánu, odolná vůči teplotám od -18 do + 240 °C, možnost vkládat do trouby přímo z mrazničky, vhodné do myčky na nádobí. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_K_20 Zástěra 30 ks

Dětská kuchyňská zástěra s nastavitelným páskem za krk a šňůrkou na zavazování v pase, barva světle modrá. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_K_21 Sada táců 3 ks

Sada 3 ks táců z nerezové oceli s chromovanou úpravou různých rozměrů. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_K_22 Ubrus 10 ks

PVC ubrus smetanové barvy. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_K_23 Časovač 3 ks

Manuální kuchyňský časovač. Cena včetně dopravy a umístění.

VYB_K_24 Dřevěný vál 3 ks

Dřevěný vál na těsto 60 x 40 cm – oboustranný. Cena včetně dopravy a umístění.