

Rozpočet:		Vybavení - Technický klub Domeček_část B					
Místo:		Středisko volného času Domeček Chomutov, Jiráskova 4140, Chomutov					
P.Č.	Plný název nabízeného produktu	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	
1	6 bere!	Stolní hra zaměřená na použití logiky a strategie - karetní hra pro 2-10 hráčů (od 10 let) - cílem hry je zbavit se očíslovaných karet.	ks	1	268,00	268,00 Kč	
2	Bang!	Stolní hra zaměřená na použití logiky a strategie - karetní hra použití herních rolí a logiky z prostředí divokého západu - pro hráče od 8 let - s více než 100 kartami - pro 4-7 hráčů	ks	2	311,00	622,00 Kč	
3	Bang! Zlatá horečka	Stolní hra zaměřená na použití logiky a strategie - karetní hra použití herních rolí a logiky z prostředí divokého západu - doplněk přinášející nové karty a další rozšiřující herní mechanismy - pro 4 - 7 hráčů od 8 let	ks	2	268,00	536,00 Kč	
4	Bang! Město duchů	Stolní hra zaměřená na použití logiky a strategie - karetní hra použití herních rolí a logiky z prostředí divokého západu - doplněk týkající se soužití různých charakterů v historickém městě nabízející 76 nových karet - hra určená pro 3-8 hráčů starších osmi let	ks	2	268,00	536,00 Kč	
5	Carcassone - Základní hra + minirozšíření	Stolní hra zaměřená na použití logiky a strategie - taktika a budování opevnění z období středověku - ve hře jsou používány stavební karty, figurky a počítací tabulka - hra určená pro 2-5 hráčů od 8 let	ks	2	515,00	1 030,00 Kč	
6	Carcassone - hostince a katedrály	Stolní hra zaměřená na použití logiky a strategie - taktika a budování opevnění z období středověku - doplňky (nové karty a figurky) ve formě náboženských a hospodářských budov - herní doplněk určený pro 2-6 hráčů od 7 let	ks	2	354,00	708,00 Kč	
7	Citadela	Stolní hra zaměřená na použití logiky a strategie - karetní hra se skrytou totožností s cílem postavit město - hra obsahující více než 65 karet - hra určená pro 2-7 hráčů od 10 let	ks	1	386,00	386,00 Kč	
8	Doba kamenná - junior	Stolní hra zaměřená na použití logiky a strategie - zásobovací strategie s prvkem náhody z období pravěku na námět osídlování světa - hra určená pro 2-4 hráčů od 5 let - varianta hry designe zaměřená na menší děti	ks	1	633,00	633,00 Kč	
9	Doba kamenná	Stolní hra zaměřená na použití logiky a strategie - zásobovací strategie s prvkem náhody z období pravěku na námět osídlování světa - hra určená pro 2-4 hráčů od 10 let - varianta hry designem a herními mechanismy pro starší hráče	ks	1	945,00	945,00 Kč	
10	Dobble	Postřehová karetní hra s pěti herními variantami pro 2-8 hráčů starších šesti let	ks	1	321,00	321,00 Kč	
11	Duch!	Postřehová karetní hra na téma nadpřirozených bytostí - obsahuje 60 karet a je určena pro 2 - 8 hráčů od 8 let	ks	1	321,00	321,00 Kč	
12	Kingdomino	Stolní hra zaměřená na použití logiky a strategie - surovinová strategie - průzkum a obsazování surovinových pozic - budování největšího království - hra je určena pro 2 - 4 hráče od 8 let	ks	1	483,00	483,00 Kč	
13	Krycí jména	Stolní hra zaměřená na použití logiky a strategie - dešifrování, karetní hra	ks	1	461,00	461,00 Kč	
14	Pandemic	Stolní hra zaměřená na použití logiky a strategie - kooperativní hra pro ovrácení katastrofické situace - hra je pro 1 až 4 hráče od 10 let	ks	1	751,00	751,00 Kč	
15	Plyšová hlička	Stolní hra zaměřená na použití logiky a strategie - dobrodružná kooperativní hra s prvkem ochrany dítěte se sérií sedmi příběhů - určeno pro 2 - 4 hráče od sedmi let	ks	1	1 934,00	1 934,00 Kč	
16	Prorocství	Stolní hra zaměřená na použití logiky a strategie - rozvoj kariéry fiktivní postavy, řešení problémů, boj o artefakty - cílem shromáždit kompletní sadu artefaktů - hra je pro 2 - 5 hráčů od 10 let	ks	1	913,00	913,00 Kč	
17	Robinson Crusoe: Adventures on the Cursed Island	Stolní hra zaměřená na použití logiky a strategie - kooperativní dobrodružná hra na trosečníky - součástí volba role postavy - průzkum, výroba, stavění, sběr, nebo lov - hra určena pro 1 - 4 hráče od 12 let	ks	1	1 450,00	1 450,00 Kč	
18	Robo Rally	Stolní hra zaměřená na použití logiky a strategie - řešení bludišť s pastmi, hra z prostředí sci-fi továrny - cílem je projít trasu k cíli a klást soupeřům překážky - hra určena pro 2 - 6 hráčů od 12 let	ks	1	848,00	848,00 Kč	
19	Sagrada	Stolní hra zaměřená na použití logiky a strategie - soutěž ve tvorbě vitráže - soutěž v sestavování kolekce dílů s největším počtem bodů - Hra určena pro 1 - 4 hráčů od 8 let	ks	1	848,00	848,00 Kč	
20	Small world	Stolní hra zaměřená na použití logiky a strategie - desková hra na téma soubor civilizací o místo pro život - ve hře zajímavý herní prvek změny ras v průběhu hry - hra je určena pro 2 - 5 hráčů od 8 let	ks	1	1 155,00	1 155,00 Kč	
21	Splendor	Stolní hra zaměřená na použití logiky a strategie - surovinová strategie, tvorba obchodního imperia z období renesance - hráč je v roli vůdce cechu obchodníků, ve hře doly, lodě, šlechtici a další - hra je určena pro 2 až 4 hráče od 12 let	ks	1	674,00	674,00 Kč	
22	Tzolkin: Mayský kalendář	Stolní hra zaměřená na použití logiky a strategie - tvorba vhodné pracovní taktiky mayského kmene - originální mechanický herní plán - hra určena pro 2 - 4 hráčů od 12 let	ks	1	934,00	934,00 Kč	
23	Cheva Koš plný kostek, 2 kg	Plastová stavebnice s univerzálními stavebními segmenty, kompletovatelná tlakem - 360-400 dílů různých druhů	ks	10	731,00	7 310,00 Kč	
24	Seva 5 JUMBO	Plastová stavebnice s univerzálními stavebními segmenty, kompletovatelná tlakem - stavebnice v plastovém boxu obsahuje základní konstrukční díly i plastové mechanické prvky, jako třeba ozubená kola	ks	8	1 621,00	12 968,00 Kč	
25	Logik - hlavolam, 29x14x3 cm	Hlavolam - řešení možné na základě eliminačního procesu v cyklech - hlavolam v pevné plastové konstrukci	ks	2	268,00	536,00 Kč	
26	Hlavolam The Magic plast 10cm na kartě	Hlavolam - řešení možná na základě eliminačního procesu v cyklech	ks	2	114,00	228,00 Kč	
27	Rubikova kostka klasik - hlavolam	Hlavolam - skládání barevných ploch - prostorová představivost - hlavolam založený na uspořádání barevných čtverečků na stěně podle barvy - stěna 3x3 -hra pro jednoho hráče	ks	2	328,00	656,00 Kč	
28	Rubikova kostka hlavolam 4x4 plast 6,5x6,5x6,5cm v krabičce	Hlavolam - skládání barevných ploch - prostorová představivost - hlavolam založený na uspořádání barevných čtverečků na stěně podle barvy - stěna 4x4 -hra pro jednoho hráče	ks	2	409,00	818,00 Kč	
29	Merkur M8	Stavebnice - konstrukce s kovovými prvky spojitelnými šrouby a matkami - tradiční česká stavebnice - obsahem i další mechanické prvky typu převody	ks	10	4 871,00	48 710,00 Kč	
30	Boffin 750	Výuková pomůcka (stavebnice) pro demonstraci elektrických a fyzikálních experimentů - založené na kompletaci plastových dílů obsahujících součásti el. Obvodu - kompletace probíhá stiskem dílu např k podložce atp. - obsahem 80 součástí - návod pro sestavení 750 projektů	ks	10	2 760,00	27 600,00 Kč	
31	Boffin II 185 Sound	Výuková pomůcka (stavebnice) pro demonstraci elektrických a fyzikálních experimentů - založené na kompletaci plastových dílů obsahujících součásti el. Obvodu - kompletace probíhá stiskem dílu např k podložce atp. - obsahem 45 součástí - návod pro sestavení 185 projektů týkajících se zvuku	ks	4	1 579,00	6 316,00 Kč	
32	Boffin II 175 Light	Výuková pomůcka (stavebnice) pro demonstraci elektrických a fyzikálních experimentů - založené na kompletaci plastových dílů obsahujících součásti el. Obvodu - kompletace probíhá stiskem dílu např k podložce atp. - obsahem 55 součástí - návod pro sestavení 185 projektů týkajících se světla	ks	4	1 235,00	4 940,00 Kč	
33	Boffin II 165 Motion	Výuková pomůcka (stavebnice) pro demonstraci elektrických a fyzikálních experimentů - založené na kompletaci plastových dílů obsahujících součásti el. Obvodu - kompletace probíhá stiskem dílu např k podložce atp. - obsahem 50 součástí - návod pro sestavení 165 projektů týkajících se zvuku	ks	4	1 460,00	5 840,00 Kč	
		Technický klub gramotnosti - logika				132 679,00 Kč	
34	Stavebnice 3D tiskárny Original Prusa SL1 + Mycí a vytvrzovací stanice	Stavebnice 3D tiskárny - tisk vytvrzováním fotocitlivé pryskyřice - tiskárna i s vytvrzovací jednotkou	ks	1	55 846,00	55 846,00 Kč	
35	Notebook HP 250 G7 15.6, 8GB RAM, 1TB HDD	Pracovní stanice pro žáky	ks	14	12 397,00	173 558,00 Kč	
36	Tablet Lenovo 10,3", Android	Pracovní tablety pro žáky	ks	5	3 306,00	16 530,00 Kč	
37	Makeblock robot mBot	Edukační robot - kovové šasi - programovatelný - modulární - v základní sestavě možnost čtení čar a vzdáleností - robot je schopný pracovat i s barevným světlem a zvukem - obsahem i jednoduchý displej typu matrix - propojení modulů přes konektory RJ-25	ks	14	2 149,00	30 086,00 Kč	

38	Mbot ad-on pack mluvící zvířátko	Rozšiřující modul k edukačnímu robotu umožňující kompletaci více variant (3) základní sestavy robot - set orientovaný na zvuk/pohyb - dvě z konstrukcí možné personalizovat se zvířátko	ks	8	694,00	5 552,00 Kč
39	ME snímač barev	Rozšiřující modul k edukačnímu robotu - čtení rgb barevného spektra - rozpoznávání šesti základních barev - komunikace po sběrnici I2C - připojení přes konektor RJ-25	ks	8	165,00	1 320,00 Kč
40	ME kompas	Rozšiřující modul k edukačnímu robotu - kompas - automatická kalibrace - se sběrnici I2C - připojení přes konektor RJ-25	ks	8	231,00	1 848,00 Kč
41	ME ultrazvukový snímač	Rozšiřující modul k edukačnímu robotu - ultrasonic - měření od 3cm do 4m - připojení přes konektor RJ-25	ks	8	463,00	3 704,00 Kč
42	Me RGB Profi snímač čáry	Rozšiřující modul k edukačnímu robotu - čtení čáry - větší počet snímačů (4) - připojení přes konektor RJ-25	ks	8	300,00	2 400,00 Kč
43	ME snímač čáry	Rozšiřující modul k edukačnímu robotu - čtení čáry, dva snímače - připojení přes konektor RJ-25	ks	8	231,00	1 848,00 Kč
44	Mbot Ranger - kreativní ad on pack I	Rozšiřující modul k edukačnímu robotu - set umožňuje tvorbu dalších 7 variant konstrukce - přiložené detektory zaměřené na teplo, vlhkost, zvuk - moduly propojené přes konektory RJ-25	ks	4	1 157,00	4 628,00 Kč
45	ME TFT displej 2,4"	Rozšiřující modul k edukačnímu robotu - tft displej - displej je barevný - připojení přes konektor RJ-25	ks	4	579,00	2 316,00 Kč
46	Mbot Ranger - kreativní ad on pack II	Rozšiřující modul k edukačnímu robotu - možnost stavby 8 projektů - segmentový displej, dotykové snímače, servo, mikrosplínače, RGB detektor - připojení přes konektor RJ-25	ks	4	917,00	3 668,00 Kč
47	Makeblock robot mBot Ranger	Edukační robot - kovové šasi - programovatelný, modulární - možnost stavby tří variant základní konstrukce - pohyb pásy i kola, obsahuje gyroskop, snímač čáry a ultrazvukový detektor vzdálenosti - moduly propojitelné přes konektory RJ-25	ks	4	3 554,00	14 216,00 Kč
48	Makeblock Ultimate 2.0	Edukační robot - kovové šasi - programovatelný, modulární - předpřipravených 10 projektů - s manipulátorem - obsahuje snímač pro čtení čáry i ultrazvukový detektor vzdálenosti - moduly propojené konektory RJ-25	ks	4	8 017,00	32 068,00 Kč
49	Makeblock - nosníky 0824, sada	Rozšiřující modul k edukačnímu robotu - kovové konstrukční díly - nosníky	ks	8	702,00	5 616,00 Kč
50	Eggbot Deluxe Kit	Programovatelná robotická konstrukce určená pro kresbu na kulovité tvary - konstrukce i programovatelná deska - výrobek ve formě stavebnice	ks	2	5 083,00	10 166,00 Kč
51	Eggbot - diamantový rytec	Doplňek programovatelné robotické konstrukce určené pro kresbu na kulovité tvary určený pro rytí do skla	ks	2	752,00	1 504,00 Kč
52	Tiskárna PixPrinter White A4	Tiskárna pro tisk na transportní fólii - schopná i tisku bílou barvou - laserová technologie tisku	ks	1	64 870,00	64 870,00 Kč
53	Tepelný lis BL Premium 38 x 38 cm	Tepelný lis pro fixování tisku z transportní fólie na konečné médium	ks	1	40 289,00	40 289,00 Kč
54	Arduino UNO R3 sada pro začátečníky	Soupravy programovatelných mikrokontrolerů pro tvorbu robotických konstrukcí - programovatelná z pc přes USB kabel - souprava obsahuje i další součástky vhodné pro první projekty - potenciometr, LED diody atd. - souprava v plastovém boxu	ks	30	945,00	28 350,00 Kč
55	Arduino - sada senzorů 37 v 1	Sada senzorů pro programovatelné mikrokontrolery - 37 senzorů v plastovém boxu	ks	30	1 149,00	34 470,00 Kč
56	Arduino Tinkerkit Braccio	Stavebnice programovatelné robotické ruky - plastová konstrukce - programovatelný mikrokontroler	ks	2	5 074,00	10 148,00 Kč
57	LEGO Mindstorm 45544 EV3	Stavebnice složená s plastových segmentů, programovatelného jádra a dalších elektrických komponentů - 541 dílů - pro děti od 10 let	ks	8	12 345,00	98 760,00 Kč
58	LEGO Mindstorms 45560	Rozšiřující sada pro stavebnici (plastové segmenty, programovatelné jádro a další elektrické komponenty) - 853 dílů - pro děti od 10 let	ks	10	3 201,00	32 010,00 Kč
59	Lego adaptér 45517 DC10	Napájecí zdroj pro stavebnici (plastové segmenty, programovatelné jádro a další elektrické komponenty) - 10V	ks	10	945,00	9 450,00 Kč
60	Leptací stroj s ohřevem BB4.3	Stroj pro leptání plošných spojů s ohřevem - leptatelný formát 200x300 mm	ks	2	12 212,00	24 424,00 Kč
61	Jednostranná osvitová jednotka MI 24-36	Osvitová jednotka pro přípravu leptaných spojů fotocestou - 240-360 mm	ks	2	17 288,00	34 576,00 Kč
62	Sada Foxe Továrna na stole	Edukační sestava umožňující demonstraci továrních robotických komplexů (programovatelná logická jednotka, dopravníkové pásy, manipulátory)	ks	4	51 570,00	206 280,00 Kč
63	3D pero Polaroid	Ruční 3d pero	ks	4	966,00	3 864,00 Kč
64	3D skener Shining EinScan-SE	3d scanner prostorových objektů - dva režimy skenování - barevný sken - min rozměry skenovaného objektu 200x200 mm - rozlišení 1,3Mpx	ks	1	45 328,00	45 328,00 Kč
65	Čtyřosá modelářská CNC frézka pro gravírování a rytí	CNC frézka - gravírování a rytí - programovatelná - pracovní plocha min 200x300 - osa z 55mm - chlazení	ks	1	81 405,00	81 405,00 Kč
66	Miní vrtačka a fréza Proxxon Micromot Micromot 60/EF	Mikrovrtáčka - stolní, bezpečné napětí, univerzální upínací hlava - otáčky 5000 - 20000 ot/min.	ks	19	869,00	16 511,00 Kč
67	Napájecí síťový přístroj Proxxon NG 2/S	Zdroj k mikrovrtáče - výstup 16V - jmenovitý proud 2A	ks	19	902,00	17 138,00 Kč
68	Pájecí stanice horký vzduch + mikropájka YIHUA 853D 800W 100-480 °C + zdroj 1A 0-15V RF	Mikropájka určená pro letování plošných spojů - se zdrojem 1A/15V - stanice kromě pájení uzpůsobená i pro ohřev smršťujících bužirek - součástí systém ED Safe pro ochranu pájených součástek	ks	20	2 392,00	47 840,00 Kč
69	Osciloskop UNI-T UPO2074CS	Osciloskop - měření signálu - šířka pásma 70MHz - 4 kanály - vzorkování 1GS/s	ks	2	22 455,00	44 910,00 Kč
70	Laboratorní zdroj Wanptek KPS305D 30V 5A	Laboratorní stabilizovaný zdroj - 0 - 5A - 0 - 30V - LCD displej - přesnost nastavení 1%	ks	14	1 192,00	16 688,00 Kč
Technický klub digitální gramotnost						1 224 185,00 Kč