

čj.: MULA 17965/2019
počet listů dokumentu: 4
počet příloh: 1
počet listů příloh: 49
spisový znak: 56.6

Kupní smlouva
uzavřená podle občanského zákoníku
I.

Smluvní strany

1.1. Kupující:

Kupující: Město Lanškroun
Sídlo: nám. J. M. Marků 12, Lanškroun-Vnitřní Město, 563 01 Lanškroun
IČ: 00279102
DIČ: CZ699003828
Zastoupeno: Mgr. Radimem Vetchým, starostou města
Číslo bankovního účtu: 438720459/0800
Dále jen „kupující“

1.2. Prodávající:

Prodávající: AUROTON COMPUTER, spol. s r.o.
Sídlo: Desenská 612/35, 190 00 Praha 9
IČ: 43871437
DIČ: CZ43871437
číslo účtu: UniCredit Bank, a.s., 35102111/2700
Zastoupen: Ing. Přemyslem ONDROU, jednatelem

dále jen „prodávající“

Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. 1. této kupní smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že osoby podepisující tuto kupní smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.

II.

Předmět plnění

- 2.1. Prodávající prohlašuje, že je oprávněn k prodeji zboží, které je předmětem této smlouvy, a kterého je prodávající výlučným vlastníkem (dále jen zboží). Plnění je v souladu se zadávacím řízením s názvem: „**Dodávka stavebnic, nádobí a keramické pece – Regionální polytechnické centrum ZŠ Dobrovského**“.
- 2.2. Nedílnou součástí této smlouvy je oboustranně potvrzená Příloha č. 1 – Specifikace zboží prodávajícího.
- 2.3. Prodávající se zavázal v čl. II. této Smlouvy dodržet, aby cenové podmínky a technické parametry, které deklaruje v příloze č. 1 této Smlouvy jako vlastnosti Předmětu smlouvy, splňoval Předmět smlouvy bez jakýchkoliv změn. Pokud by tento závazek Prodávající nesplnil, vzniká Kupujícímu nárok vůči Prodávajícímu na vrácení Předmětu smlouvy a uplatnění veškerých nákladů a sankcí souvisejících s neposkytnutím dotace. Právo na náhradu škody není tímto ustanovením dotčeno.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

2.4. Prodávající se zavazuje kupujícímu dodat spolu se zbožím doklady, které se ke zboží vztahují, např. dodací list, atesty použitých materiálů, licenční povolení, certifikáty, prohlášení o shodě výrobku, záruční listy, návody k obsluze a údržbě, Všechny doklady budou vyhotoveny v českém jazyce.

2.5. O dodání zboží bude sepsán předávací protokol (dodací list). Předávací protokol bude vždy podepsán osobou oprávněnou k převzetí zboží. O montáži, vyzkoušení smontovaného zařízení, provedených zkouškách a zaškolení obsluhy bude sepsán protokol.

2.6. Kupující se zavazuje zboží odebrat, pokud je bez vad a v souladu s požadovanou specifikací a zaplatit dohodnutou kupní cenu.

2.7. Kupující nabývá vlastnická práva ke zboží úplným zaplacením dohodnuté kupní ceny.

2.8. Kupující si vyhrazuje právo fyzické kontroly parametrů dodávaného zařízení před podpisem kupní smlouvy.

III.

Kupní cena a splatnost

3.1. Smluvní strany se dohodly na níže uvedené kupní ceně:

CELKOVÁ CENA ZA KOMPLETNÍ DODÁVKU bez DPH činí	3 030 124,- Kč
DPH 21% činí	636 326,- Kč
CELKOVÁ CENA ZA KOMPLETNÍ DODÁVKU vč. DPH činí	3 666 450,- Kč

Slovy: (třimilionyšestsetšedesátšesttisícčtyřistapadesát korun českých včetně DPH)
Výše uvedená cena je maximální, nejvýše přípustná.

3.2. Smluvní strany se dohodly, že cena může být změněna pouze v těchto případech:
- pokud v průběhu realizace dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty

3.2. Kupní cena uvedená v odst. 3.1. bude kupujícím proplacena na základě faktury (daňového dokladu) doložených soupisem dodávek, vystavených prodávajícím na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu (dodacího listu). Splatnost faktur je 30 kalendářních dnů ode dne doručení na adresu kupujícího.

3.3. Faktura (daňový doklad) musí obsahovat náležitosti dle platné legislativy. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě je kupující oprávněn ji vrátit prodávajícímu na doplnění. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta začíná běžet doručením opravené faktury.

3.4. Za den úhrady faktury (daňového dokladu) se považuje den připsání fakturované částky na účet prodávajícího uvedený ve smlouvě.

3.5. Každá faktura musí být označena názvem a číslem projektu.

3.6. Smluvní strany se na základě ustanovení § 1881 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, dohodly, že veškeré pohledávky vyplývající z této smlouvy i pohledávky na ně navazující nelze postoupit novému věřiteli.

IV.

Doba a místo plnění

4.1. Prodávající se zavazuje splnit dodávku (dodat zboží včetně montáže a dokladů dle bodů 2.1. a 2.2.), do 31.08.2019.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

4.2. Místem plnění předmětu smlouvy je budova Základní školy Lanškroun, Dobrovského 630, 563 01 Lanškroun..

V.

Záruční podmínky

- 5.1. Prodávající se zavazuje, že dodané zboží bude způsobilé ke smluvenému účelu užívání a bude splňovat požadované specifikace a parametry
- 5.2. Na dodané zboží poskytuje prodávající záruku za jakost zboží dle výrobce zboží. Záruční doba se počítá ode dne převzetí kupujícím. Záruční doba platí za předpokladu dodržení návodu k obsluze a použití výhradně originálních náhradních dílů. Záruka se nevztahuje na díly případně celky zboží, které byly poškozeny neodborným zacházením.
- 5.3. Kupující je povinen provést celkovou kontrolu shody dodávky se smlouvou ihned při převzetí. Kupující je povinen převzít pouze bezvadné zboží dle této smlouvy
- 5.4. O způsobu uplatnění odpovědnosti za vady a o nárocích z toho vyplývajících platí příslušná ustanovení občanského zákoníku. Reklamace musí být písemná, odeslaná (faxem, e-mailem) musí obsahovat přesné označení vady, konkrétní popis vady a jaký zákonný nárok z titulu odpovědnosti za vady je požadován.
- 5.5. Kupující se zavazuje dodržovat podmínky uvedené v Návodu k obsluze a údržbě zboží.

VI.

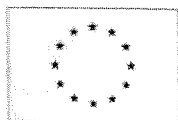
Sankce

- 6.1. V případě prodlení se zaplacením faktury za dodané zboží má prodávající právo vyúčtovat a kupující povinnost uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky včetně DPH za každý den prodlení.
- 6.2. V případě prodlení dodávky zboží má kupující právo vyúčtovat a prodávající povinnost uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % Kč z kupní ceny zboží včetně DPH za každý den prodlení.
- 6.3. Smluvní pokuty, sjednané touto smlouvou, hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat samostatně. Splatnost smluvních pokut je do 10 dnů od doručení vyúčtování.
- 6.4. Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu prokazatelně způsobené škody.
- 6.5 V případě nedodání předmětu této smlouvy do termínu uvedeného v bodě 4.1 této smlouvy, prodávající musí uhradit všechny škody kupujícímu.

VII.

Ostatní ujednání

- 7.1. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028.
- 7.2. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

VIII. Závěrečná ujednání

- 8.1. Smlouva je vyhotovena ve dvou exemplářích, z nichž kupující obdrží jeden a prodávající jeden.
- 8.2. Veškeré změny a doplňky této smlouvy musí být provedeny formou oboustranně podepsaných a vzestupně očíslovaných dodatků.
- 8.3. Vztahy smluvních stran, vyplývající ze smlouvy a v této smlouvě neupravené, se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku
- 8.4. Proávající i kupující prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem pečlivě přečetli, že byla uzavřena podle jejich pravé, neměnné a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísni, nebo za jednostranně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho prodávající a kupující připojují své podpisy.
- 8.5. Proávající je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
- 8.6 Smluvní strany prohlašují, že souhlasí se zveřejněním smlouvy v Registru smluv Ministerstva vnitra ČR. Zveřejnění zajistí město Lanškroun. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran, účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv MVČR.
- 8.7 Tato smlouva byla schválena Radou Lanškroun dne 24.06.2019, číslo usnesení ^{372/RM/2019.}

Přílohy:

Příloha č. 1 – Specifikace prodávajícího

V Lanškrouně dne: 10. 07. 2019

V Praze dne: 12. 7. 2019

Mgr. Radim Vetchý
Kupující



AUROTON
COMPUTER spol. s r.o.
IČO: 43871437, DIČ: CZ43871437
Tel.: 286 891 145, 283 880 417-19
Ing. Přemysl ONDRA, jednatel
Prodávající



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

závitníky - sada	- materiál: ocel - rozměry: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12	22
pájecí pistole	- transformátorová - příkon: max. 200W - zabudované osvětlení - rychlé nahřátí	22
klíče stranové - sada	- stranové - počet kusů: min 6 - rozměry 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm a 17 mm - zápusťkově kované z chrom-vanadiové oceli - praktický držák	22
Zástrčné klíče s kulovou hlavou (inbus)	- zástrčné klíče s kulovou hlavou - rozměry 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm a 10 mm po jednom kusu. - materiál: chrom-vanadiová ocel	22
pilový list jednostranný 300 mm		100
brusné plátno A4 zrn. 100		300
brusné plátno A4 zrn. 120		300
brusné plátno A4 zrn. 150		300
stolní svěrák	- šířka čelistí: min. 100 mm - délka upnutí: min. 100 mm - čelisti z vysoce kvalitní oceli kaleny - velká kovářlina - integrovaná otočná deska $\pm 35^\circ$ s polohovacími šrouby. - přesné válcové vedení - vratidlo s bezpečnostními koncovkami - upevnění k základové desce maticemi	20

7

Číslo místnosti

105

Vybavení – keramická pec

název	specifikace	počet kusů
Keramická pec	- vypalovací keramická pec - objem: min. 180 l - max. teplota 1320 °C - výkon: min. 10 kW - napětí 400 V - prokladové desky: min. 4 - podpěrky: min. 15 - termoregulátor - vyhřívání dna	1

Vybavení – nářadí (dílňa pro obrábění dřeva)

název	specifikace	počet kusů
úhelník stolařský (truhlářský)	- délka ramene: 250 mm - k vyznačování a nastavování úhlů 90° - s příložkou	22
skládací metr	- délka 1 m - dřevěný	22
pila čepovka	- vyhnutá s překlápěcí rukojetí - jemné nekalené zuby pro hladký a přímý řez - překlápěcí rukojeť s možností pravostranného i levostranného řezání - ocelová výztuha hřebetu - délka: 250 mm	22
pila ocaska	- otevřená plastová ergonomicky tvarovaná rukojeť - zuby se dvěma řeznými hranami - délka: 250 mm	22
pilník velikost 200 - půlkulatý	- půlkulatý - délka 200 mm	22
pilník velikost 200 - kulatý	- kulatý - délka 200 mm	22
pilník velikost 200 - plochý	- plochý - délka 200 mm	22
rašple - plochá	- plochá - délka 200 mm	22
rašple - úsečová	- úsečová - délka 200 mm	22
rašple - kruhová	- kruhová - délka 200 mm	22
kleště štípací – velikost 180	- čelní - délka 180 mm - kované a tvrzené - z nástrojové oceli	22
kleště kombinované – velikost 180	- kované z nástrojové oceli - pochromovaný povrch - plastové rukojeti - délka 180 mm	22
kleště ploché – velikost 180	- ploché, krátké, široké čelisti - plochy čelisti ozubené - chromvanadová elektroocel, kovaná - rukojeti potažené umělou hmotou	22
kladivo truhlářské	- dřevěná rukojeť - hmotnost 500 g	22
jeřlové pilníky	- pilníky z kvalitní uhlíkové oceli - ergonomicky tvarovaná dvoupřístavá rukojeť - pouzdro - min. počet: 6 pilníků v sadě	22
sada šroubováků	- zušlechťená vysoce legovaná ocel - povrch chromován - ergonomická rukojeť - počet kusů v sadě: 6	22
aku vrtací šroubovák	- kapacita akumulátoru: 1,5 Ah - napětí: 10,8 V - typ akumulátoru: Li-Ion	22

9

	- stupně krouticích momentů: 20+1 - sklíčidlo: 10 mm	
hoblík klopkař	- dřevěný ruční hoblík - vybaven nožem s klopnou - šíře nože: 45 mm - nůž dřevěného hoblíku je uložen vůči hoblované ploše pod 45° - nůž: standard (uhlíková ocel kalená)	22
dláto ploché 10 mm	- s ergonomickou rukojetí z bukového dřeva - úderová plocha s kovovým kroužkem, která zvyšuje její pevnost - čepel je kovaná z CrV oceli tvrzená po celé délce - délka: 275 mm - šířka: 10 mm	22
dláto ploché 12 mm	- s ergonomickou rukojetí z bukového dřeva - úderová plocha s kovovým kroužkem, která zvyšuje její pevnost - čepel je kovaná z CrV oceli tvrzená po celé délce - délka: 275 mm - šířka: 12 mm	22
dláto ploché 14 mm	- s ergonomickou rukojetí z bukového dřeva - úderová plocha s kovovým kroužkem, která zvyšuje její pevnost - čepel je kovaná z CrV oceli tvrzená po celé délce - délka: 275 mm - šířka: 14 mm	22
pokosník	- dřevěný, z bukového dřeva - rozsah: 0° - 340°	22
palička dřevěná	- bukové dřevo	22
ztužidlo	- rozsah sevření: 200 mm - hloubka upnutí: 50 mm - šroubové ztužidlo - dřevěná rukojeť - pojistka proti skluzu	22
brusné plátno A4 zrn. 100		300
brusné plátno A4 zrn. 120		300
brusné plátno A4 zrn. 150		300
hlubič	- kruhový hrot - dřevěná rukojeť	22
brusný špalík	- gumový - třmenová spona	22
rejsek	- dvě opracované a lehce přestavitelné rýsovací ramena - bukové dřevo - rýsovací jehly z kalené oceli	22
pokosnice	- dřevěná - materiál: buk - rozměry: 80 x 300 mm	22

Vybavení – nářadí (učitelská sada)

název	specifikace	počet kusů
hoblovka s protahem	- kombinace možnosti hoblování i protahu - hoblování hranolů o šířce až 254 mm - typ motoru: 230V, 50Hz - příkon motoru: min 1300 W - dva ocelové nože - rotujícími rychlost nožů: max. 9000 ot./min. - snadná výměna nožů - přesná hoblovací zarážka s možností nastavení až do 45° - bezpečnostní spínač - možnost odsávání - kovové nohy opatřené pryžovými protiskluzovými, podložkami	1
kotoučová pila	- typ motoru: 230V, 50Hz - příkon motoru: min. 1800 W - průměr kotouče: 250 mm - vnitřní průměr kotouče: 30 mm - výška stolu: 700 – 900 mm - rozsah natočení stolu: 0–45° - otáčky: 5000 ot/min - možnost odsávání	1
pila lupínková - elektrická	- typ motoru: 230V, 50Hz - příkon motoru: min. 100 W - plynulá regulace kmitů - pevné paralelní rameno - bezpečnostní kryt pilového plátku z průhledného plastu - lampa - ofuk řezné dráhy - nastavení pracovního stolu - lze nastavit v úhlu až 45° - rychlá a snadná výměna pilového listu pomocí rychloupínacího knoflíku	1
pásová pila	- typ motoru: 230V, 50Hz - příkon motoru: min. 250 W - rychlost pilového pásu: min. 13,0 m/s, - délka pilového pásu: min. 1300 mm - velikost stolu: max. 340 x 340 mm - kovový plášť - nosné kotouče pilového pásu z hliníku - podstavec s upevňovacími otvory - hliníkový stůl s výkyvem 45 - odsávací otvor	1
stojanová vrtačka	- typ motoru: 230V, 50Hz - příkon motoru: min. 500 W - otáčky: 550 – 2500 ot/min - rozsah natočení stolu (°): 45°/0°/45° - sklíčidlo 16mm - vzdálenost sklíčidlo - stůl: cca 175 mm - vzdálenost sklíčidlo – základna: cca 405 mm	1
bruska pásová/čelní	- kombinovaná pásová a kotoučová bruska - příkon motoru: min. 350 W - upevnění kotoučů na suchý zip - možnost trvalého připevnění k pracovní desce	1
příklepová vrtačka	- příkon: min. 1000 W - otáčky: I. 0-1100 ot/min. II. 0-2800 ot/min. - příklepy I. 0-11 000 příklepů/min. II. 0-27 000 příklepů/min. - L/P chod - kovové rychlosklíčidlo - průměr použitého vrtáku 1,5 mm – 13 mm - antivibrační rukojeť	1

13

	- napětí 230 V	
sada šroubováků	- zušlechťená vysoce legovaná ocel - povrch chromován - ergonomická rukojeť - počet kusů v sadě: 6	1
sada pilníků	- plochý, délka 200 mm - půlkulatý, délka 200 mm - kulatý, délka 200 mm - trojúhelník, délka 200 mm	1
sada kleští	- kombinované - štípací - ploché	1
závitníky - sada	- materiál: ocel - rozměry: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12	1
klíče stranové - sada	- stranové - počet kusů: min 6 - rozměry 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm a 17 mm - zápusťkově kované z chrom-vanadiové oceli - praktický držák	1
zástrčné klíče s kulovou hlavou (inbus) - sada	- zástrčné klíče s kulovou hlavou - rozměry 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm a 10 mm po jednom kusu. - materiál: chrom-vanadiová ocel	1
vrtáky do železa - sada	- cca 20ks - 1,5 mm - 10 mm	5
vrtáky do dřeva - sada	- cca 10 ks - průměr 3 - 10 mm	5
sada dlát	- dláto 10 mm, 12 mm, 14, mm	1
hoblík klopkař	- dřevěný ruční hoblík - vybaven nožem s klopnou - šíře nože: 45 mm - nůž dřevěného hoblíku je uložen vůči hoblované ploše pod 45° - nůž: standard (uhlíková ocel kalená)	1
ztužidlo	- rozsah sevření: 200 mm - hloubka upnutí: 50 mm - šroubové ztužidlo - dřevěná rukojeť - pojistka proti skluzu	5

0

Vybavení – stavebnice

název	specifikace	počet sad
Stavebnice - pohonné systémy	- konstrukční stavebnice - jednotlivé dílky jsou vyrobeny z plastu - plastový box pro uložení jednotlivých součástí - sestavení min. 8 základních modelů různých stupňů obtížnosti, např. pohon na: - pohon větru, ohybovou tyč, zpětný pohon, pryžový pás a třecí motory	10
Stavebnice - jednoduché stroje	- sada obsahuje: stavebnici, dva motory, Bluetooth, napájení <u>Konstrukční stavebnice:</u> - Hlavní téma stavebnice: převodovky, skládání z bloků, mechanický pohon, odstředivá síla, lanový naviják, stavební inženýrství - jednotlivé dílky jsou vyrobeny z plastu - velký počet dílů (převodovky, konstrukční díly, stavebnice, stavební desky apod.) - plastový box pro uložení jednotlivých součástí - sestavení min. 40 modelů <u>Motor:</u> - napětí 9V - max. výkon 1,0 W při 6000 otáčkách - základní stavební dílky a ozubené převodovky - bezpečnostní zásobník s integrovaným dvoupólovým spínačem na 9 V - baterie <u>Motor:</u> - napětí 9V - max. výkon 3,0 W asi 340 otáček za minutu - převodový motor v kompaktním plastovém pouzdře - ozubená převodová kola, nápravy a části převodovky <u>Bluetooth:</u> - nízkoeenergetická technologie - dosah až 10 metrů - pro řízení až tří motorů a jeden servomotor <u>Napájení:</u> - napájení z elektrické sítě pro všechny modely - napájecí a řídící jednotka. - výstupní napětí: 9 V, proud 2,5 A	20
Stavebnice - mechanika	- sada obsahuje: stavebnici, napájení - akumulátor <u>Konstrukční stavebnice:</u> - Hlavní téma stavebnice: mechanika, stavební inženýrství, účinky sil na tělesa, strojírenství - jednotlivé dílky jsou vyrobeny z plastu - velký počet dílů (min. 450) - plastový box pro uložení jednotlivých součástí - sestavení min. 30 modelů <u>Akumulátor:</u> - výkonný NiMH akumulátor s ochranou proti zkratu - velmi krátká doba nabíjení, max. dvě hodiny - nabíječka řízena mikroprocesorem se spolehlivou ochranou proti přebíjení - 8,4V, 1500mAh	10
Stavebnice - pneumatika	- sada obsahuje: stavebnici, napájení - akumulátor <u>Konstrukční stavebnice:</u> - Hlavní téma stavebnice: základy pneumatiky, výroba stlačeného vzduchu, rozvod stlačeného vzduchu, ovládání pneumatikových válců - jednotlivé dílky jsou vyrobeny z plastu - velký počet dílů (min. 400) - plastový box pro uložení jednotlivých součástí - sestavení min. 8 modelů	10

	- výkonný a kompaktní kompresor - pneumatické válce (4x) - ruční ventily (4x) <u>Akumulátor:</u> - výkonný NiMH akumulátor s ochranou proti zkratu - velmi krátká doba nabíjení, max. dvě hodiny - nabíječka řízena mikroprocesorem se spolehlivou ochranou proti přebíjení - 8,4V, 1500mAh	
Stavebnice - optika & světlo	- sada obsahuje: stavebnici, napájení <u>Konstrukční stavebnice:</u> Hlavní téma stavebnice: optické jevy, lom světla, odraz světla, světlo a stín, optický kabel, optické iluze - jednotlivé dílky jsou vyrobeny z plastu - velký počet dílů - plastový box pro uložení jednotlivých součástek - optická čočka (3x) - duhové LED světlo - zrcadlo - optický kabel - lampy (2 x) <u>Napájení:</u> - napájení z elektrické sítě pro všechny modely - napájecí a řídicí jednotka - výstupní napětí: 9 V, proud 2,5 A	10
Stavebnice - obnovitelné zdroje energie	- sada obsahuje: stavebnici <u>Konstrukční stavebnice:</u> Hlavní téma stavebnice: obnovitelné zdroje energie, výroba, skladování a využití elektrické energie z vody, větru a Slunce, další zdroje energie - palivový článěk, principy rekuperace - jednotlivé dílky jsou vyrobeny z plastu - velký počet dílů - plastový box pro uložení jednotlivých součástek - solární motor 2V - solární modul (1V, 400 mA) (3x) - LED - přepínač ON / OFF - reverzibilní palivový článěk s integrovaným zásobníkem vodíku	10
Stavebnice - hydraulika	- sada obsahuje: stavebnici <u>Konstrukční stavebnice:</u> Hlavní téma stavebnice: základy hydrauliky - jednotlivé dílky jsou vyrobeny z plastu - velký počet dílů - plastový box pro uložení jednotlivých součástek - sestavení min. 5 modelů - 4x ovládací válce - 4x pracovní válce	10
Stavebnice - základní robotická stavebnice	- sada obsahuje: stavebnici <u>Konstrukční stavebnice:</u> Hlavní téma stavebnice: úvod do robotiky, elektronické součástky, ovládání a regulace, využití akčních členů a senzorů - jednotlivé dílky jsou vyrobeny z plastu - velký počet dílů - plastový box pro uložení jednotlivých součástek - sestavení min. 5 modelů - vlastní řídicí jednotku (robotický modul) - IR senzor pro sledování dráhy - 2x tlačítka (koncové spínače) - 2x motor	20

Vybavení – stavebnice

název	specifikace	počet kusů
Stavebnice - elektronika	- sada obsahuje: stavebnici <u>Konstrukční stavebnice:</u> - Hlavní téma stavebnice: základní principy elektroniky - jednoduché obvody, sériové a paralelní zapojení, elektronické obvody s tranzistory, kondenzátory, odpory nebo LED - jednotlivé dílky jsou vyrobeny z plastu - velký počet dílů - plastový box pro uložení jednotlivých součástek - sestavení min. 16 modelů - řídicí elektronický modul, 2x výstupy na motory, 3x analogové vstupy pro senzory a potenciometr pro ovládání otáček motoru - motor - 2x tranzistory - 2x kondenzátory - 3x rezistory - 2x mini-přepínače - fototranzistor, teplotní čidlo, lampu, 2x LED	10
Stavebnice – řízená kapesním programovatelným počítačem	- sada obsahuje: stavebnici, kapesní programovatelný počítač <u>Konstrukční stavebnice:</u> - Hlavní téma stavebnice: základy programování s pomocí počítače micro:bit - jednotlivé dílky jsou vyrobeny z plastu - velký počet dílů - plastový box pro uložení jednotlivých součástek - sestavení min. 3 modelů - micro:bit IO FS adaptér - motor - 2x LED světelná závora - fototransistor - 2x spínač <u>Kapesní programovatelný počítač:</u> - typ jádra: ARM Cortex-M0 32 bit procesor - Flash ROM: 256 kB - RAM: 16 kB - taktovací frekvence: 16 MHz - Bluetooth 4.1 s BLE - rádiová komunikace: protokol Nordic Gazell / 2,4 GHz - akcelerometr, kompas, 2 x uživatelské tlačítko	20
Stavebnice - robotika	- sada obsahuje: stavebnici <u>Konstrukční stavebnice:</u> - Hlavní téma stavebnice: nauka o základních principech robotiky, měření, ovládání, regulaci a programování v robotice. Pochopení základních funkcí senzorů a snímačů. - jednotlivé dílky jsou vyrobeny z plastu - velký počet dílů - plastový box pro uložení jednotlivých součástek - řídicí jednotka: rozhraní USB / Bluetooth 4.0, 4 vstupy pro senzory a 2 výstupy pro motory nebo světla - 2x XS motor - 2x LED světelnou závoru - 2x fototranzistor - 2x spínače	10
Stavebnice – robotika/elektropneumatika	- sada obsahuje: stavebnici, programovací jednotku, napájení - akumulátor <u>Konstrukční stavebnice:</u> - Hlavní téma stavebnice: úvod do programování realistických elektropneumatických strojů a robotů. Základy přístrojové techniky, měření a regulace, programování, vazby mezi hardwarem a softwarem, využití aktivních členů a čidel. - jednotlivé dílky jsou vyrobeny z plastu	10

	- velký počet dílů - plastový box pro uložení jednotlivých součástek - kompaktní výkonný kompresor - mini motor - 2x elektromagnetický ventil - optický barevný senzor - přísavka - 3x válec s pružinou - 2x fototransistor - 2x lampy - 11x flex-kolejnice <u>Programovací jednotka:</u> - řídicí jednotka - ovládání přes barevný dotykový displej (min 2"). - kombinace Bluetooth a Wi-Fi - Interface včetně USB host port pro USB a další komponenty jako USB kamera. - Integrovaný slot pro Micro SD kartu - propojení s další řídicí jednotkou - Dual Processor: ARM Cortex A8 (32bit/500MHz) + Cortex M3 - paměť: 128 MB DDR3 RAM, 64 MB Flash - min. 8 univerzálních vstupů: digitální/analogový 0 - 9 V DC, analogový 0 - 5 kOhm - min. 4 výstupy na motory 9V/250 mA (max: 800 mA): plynulé nastavení rychlosti, zkratu vzdorné, případně 8 individuálních výstupů pro komponenty jako světla atd. - USB 2.0 Client - mini USB port pro připojení k PC - možnost propojení s chytrými telefony, tablety nebo PC přes Bluetooth nebo WLAN - napájení: 9V DC 3.45 mm socket, nebo přes akumulátor <u>Akumulátor:</u> - výkonný NIMH akumulátor s ochranou proti zkratu - velmi krátká doba nabíjení, max. dvě hodiny - nabíječka řízena mikroprocesorem se spolehlivou ochranou proti přebíjení - 8,4V, 1500mAh	
Programovatelný mikropočítač s příslušenstvím	Sada obsahuje: - mikropočítač (kapesní počítač, který se může programovat, upravovat a řídit). Mikroprocesor: 32-bit ARM® Cortex™ M0 CPU, 5x5 LED matice s 25 červenými LED pro rozsvícení a zobrazení animovaných vzorů, běžícího textu a alfanumerických znaků. Dvě programovatelná tlačítka. Integrovaný detektor pohybu či 3-osý digitální akcelerometr může detekovat pohyb, např. otřes, náklon či volný pád. Zabudovaný kompas, 3D magnetometr pro snímání, ve kterém směru se nacházíte (ve stupních). Bluetooth® Smart Technologie. - vývojovou desku pro mikropočítač Budí 2 motory s plným řízením vpřed, zpět a zastavení. Svorkovnice pro snadné připojení motorů a vstupů. 4 vstupy (2 analogové a 2 externí konektory pro Tlačítka A a B jako vstupy) - vývojovou sadu pro mikropočítač Propojovací deska, světelný senzor, senzor teploty/vlhkosti, senzor zvuku, úhlu rotace, mini ventilátor, reproduktor, PIR pohybový senzor, RGB LED, spínač, relé, 8x univerzální 4-pin kabel, 2x Micro USB kabely - senzor - zvuk, teplota, světlo Senzorová deska s indikátorem LED "zapnuto". Detekce úrovně zvuku pomocí MEM (mikrofon na čipu) a předzesilovače. Termistor pro měření teploty. Detekce hladiny světla s fototranzistorem. - obal pro mikropočítač Obal pro mikropočítač.	20

	- mini buggy – model robůtka { Malé programovatelné vozítko, které je zcela autonomní, řízené na dálku přes Bluetooth Základem jsou dva servomotory s nepřetržitou rotací.	
Konstrukční stavebnice	- základ stavebnice tvoří kovové součásti - dílky se spojují šroubky a matickami - součástí každé sady je šroubovák a klíč pro povolování a utahování šroubků a matic - obsahuje základní sestavu dílů, jako jsou pásky, oblouky, plotničky, úhelníky, malá kola, pneumatiky atd. včetně šroubků a matic - součástí stavebnice je návodová knížka - počet modelů: 30 (pásová píla, vagon, jeřáb, nákladní auto, výtah atd.) - počet dílků: 307 - stavebnice je uložena v plastovém boxu	10
Konstrukční stavebnice	- základ stavebnice tvoří kovové součásti - dílky se spojují šroubky a matickami - součástí každé sady je šroubovák a klíč pro povolování a utahování šroubků a matic - součástí stavebnice je návodová knížka - počet modelů: 40 (nákladní automobily, formule, letadla atd.) - počet dílků: 602 - stavebnice je uložena v plastovém boxu	10
Konstrukční stavebnice	- základ stavebnice tvoří kovové součásti - dílky se spojují šroubky a matickami - součástí každé sady je šroubovák a klíč pro povolování a utahování šroubků a matic - obsahuje základní sestavu dílů, jako jsou pásky, oblouky, plotničky, úhelníky, malá kola, pneumatiky, pásy, velká kola, dlouhé úhelníky atd. včetně šroubků a matic - součástí stavebnice je návodová knížka - počet modelů: 84 (bagr, kolesové rypadlo, nákladní automobil, pásový traktor, jeřáb atd.) - počet dílků: 767 - stavebnice je uložena v plastovém boxu	10
Konstrukční stavebnice	- základ stavebnice tvoří kovové součásti - dílky se spojují šroubky a matickami - součástí každé sady je šroubovák a klíč pro povolování a utahování šroubků a matic - obsahuje základní sestavu dílů, jako jsou pásky, oblouky, plotničky, úhelníky, malá kola, pneumatiky, pásy, velká kola, dlouhé úhelníky, velká traktorová kola, ozubená převodová kola, atd. včetně šroubků a matic - součástí stavebnice je návodová knížka - počet modelů: 100 (traktor, velký jeřáb, kolesové rypadlo, nákladní automobil atd.) - počet dílků: 940 - stavebnice je uložena v plastovém boxu	10
Konstrukční stavebnice	- základ stavebnice tvoří kovové součásti - dílky se spojují šroubky a matickami - součástí každé sady je šroubovák a klíč pro povolování a utahování šroubků a matic - obsahuje základní sestavu dílů, jako jsou pásky, oblouky, plotničky, úhelníky, malá kola, pneumatiky, pásy, velká kola, dlouhé úhelníky, ozubená převodová kola, atd. včetně šroubků a matic - součástí stavebnice je návodová knížka - počet modelů: 100 (velké požární auto, velký jeřáb a další modely atd.) - počet dílků: 1124 - stavebnice je uložena v plastovém boxu	10

Konstrukční stavebnice	- základ stavebnice tvoří kovové součásti - dílky se spojují šroubky a matickami - součástí každé sady je šroubovák a klíč pro povolování a utahování šroubků a matic - obsahuje základní sestavu dílů, jako jsou pásky, oblouky, plotničky, úhelníky, malá kola, pneumatiky, pásy, velká kola, dlouhé úhelníky, ozubená převodová kola, traktorová kola, motorek atd. včetně šroubků a maticek - součástí stavebnice je návodová knížka - počet modelů: 130 (stroje a vozidla poháněná motorkem atd.) - počet dílků: 1405 - stavebnice je uložena v plastovém boxu	10
Konstrukční stavebnice – robotické auto s chňapkou	- základ stavebnice tvoří kovové součásti - dílky se spojují šroubky a matickami - součástí každé sady je šroubovák a klíč pro povolování a utahování šroubků a matic - podvozek umožňuje další rozšiřování dle vlastních nápadů a možností - 1 x Motor Driver deska pro programovací jednotku - 1 x programovací jednotka - 1 x sestava chňapky - 2 x motorky	15
Konstrukční stavebnice – robotické auto s chňapkou a ramenem	- základ stavebnice tvoří kovové součásti - dílky se spojují šroubky a matickami - součástí každé sady je šroubovák a klíč pro povolování a utahování šroubků a matic - podvozek umožňuje další rozšiřování dle vlastních nápadů a možností - 1 x Motor Driver deska pro programovací jednotku - 1 x programovací jednotka - 1 x sestava chňapky s ramenem - 2 x motorky	15
Soubor elektrotechnických stavebnic	- 160 pokusů - oblast pokusů: magnetismus, elektřina, magnetická indukce, točivé stroje (různé typy elektromotorů), elektrické obvody, polovodiče a různá elektronická zařízení na stejnosměrný proud - napájecí zdroj 3-12 V	10
Konstrukční stavebnice - jednostupňová převodovka	- základ stavebnice tvoří kovové součásti - dílky se spojují šroubky a matickami - součástí každé sady je šroubovák a klíč pro povolování a utahování šroubků a matic - převodovka umožňuje změnu převodového poměru mezi vstupní a výstupní hřídelí	10
Konstrukční stavebnice - dvoustupňová převodovka	- základ stavebnice tvoří kovové součásti - dílky se spojují šroubky a matickami - součástí každé sady je šroubovák a klíč pro povolování a utahování šroubků a matic - model dvoustupňové převodovky - převodový poměr je 1:25	10
Konstrukční stavebnice - reverzace otáček	- základ stavebnice tvoří kovové součásti - dílky se spojují šroubky a matickami - součástí každé sady je šroubovák a klíč pro povolování a utahování šroubků a matic - mechanické přehození směru otáček převodu na směr opačný při zachování směru otáčení motoru - elektromotor s dvoustupňovou převodovkou - napájecí zdroj 3-12 V	10
Konstrukční stavebnice - třecí spojka	- základ stavebnice tvoří kovové součásti - dílky se spojují šroubky a matickami - součástí každé sady je šroubovák a klíč pro povolování a utahování šroubků a matic - plynulý rozběh hnaného hřídele i rozpojení za provozu	10

Konstrukční stavebnice - variátor a třecí převod	- základ stavebnice tvoří kovové součásti - dílky se spojují šroubky a matickami - součástí každé sady je šroubovák a klíč pro povolování a utahování šroubků a matic - typ převodovky se spojitě proměnným převodovým poměrem, tedy s plynulou změnou převodového poměru mezi vstupní a výstupní hřídeli variátorové převodovky v obou směrech (nahoru i dolů)	10
--	--	----

Vybavení – stavebnice

název	specifikace	počet kusů
Stavebnice – robot a průmysl	- sada obsahuje: stavebnici, programovací jednotku, napájení <u>Konstrukční stavebnice:</u> Hlavní téma stavebnice: úvod do programování reálných průmyslových aplikací, měření a regulace, programování, vazby mezi hardwarem a softwarem, využití aktivních členů a čidel - jednotlivé dílky jsou vyrobeny z plastu, vodičí lišty z hliníku - velký počet dílů - plastový box pro uložení jednotlivých součástek - sestavení min. 4 modelů (skladovací robot, 3-osý robot, dva druhy robotické ruky) - 2x krokový motor - 2x motor - 6x mini-přepínače <u>Programovací jednotka:</u> - řídicí jednotka - ovládání přes barevný dotykový displej (min 2"). - kombinace Bluetooth a Wi-Fi - interface včetně USB host port pro USB a další komponenty jako USB kamera. - integrovaný slot pro Micro SD kartu - propojení s další řídicí jednotkou - Dual Processor: ARM Cortex A8 (32bit/500MHz) + Cortex M3 - paměť: 128 MB DDR3 RAM, 64 MB Flash - min. 8 univerzálních vstupů: digitální/analogový 0 - 9 V DC, analogový 0 - 5 kOhm - min. 4 výstupy na motory 9V/250 mA (max: 800 mA): plynulé nastavení rychlosti, zkratu vzdorné, případně 8 individuálních výstupů pro komponenty jako světla atd. - USB 2.0 Client - mini USB port pro připojení k PC - možnost propojení s chytrými telefony, tablety nebo PC přes Bluetooth nebo WLAN - napájení: 9V DC 3.45 mm socket, nebo přes akumulátor <u>Napájení:</u> - napájení z elektrické sítě pro všechny modely - napájecí a řídicí jednotka. - výstupní napětí: 9 V, proud 2,5 A	10
Stavebnice – robotika (pro pokročilé)	- sada obsahuje: stavebnici <u>Konstrukční stavebnice:</u> Hlavní téma stavebnice: přístrojová technika, měření a regulace, programování, vazby mezi hardwarem a softwarem, využití aktivních členů a čidel - jednotlivé dílky jsou vyrobeny z plastu - velký počet dílů - plastový box pro uložení jednotlivých součástek - řídicí jednotka - USB kamera (min. 1 MPx) - 2x snímač - motor - 2x LED diody - 2x spínač - fototranzistor - NTC rezistor Parametry řídicí jednotky: - ovládání přes barevný dotykový displej (min 2").	10

	- kombinace Bluetooth a Wi-Fi - Interface včetně USB host port pro USB a další komponenty jako USB kamera. - Integrovaný slot pro Micro SD kartu - propojení s další řídicí jednotkou - Dual Processor: ARM Cortex A8 (32bit/500MHz) + Cortex M3 - paměť: 128 MB DDR3 RAM, 64 MB Flash - min. 8 univerzálních vstupů: digitální/analogový 0 - 9 V DC, analogový 0 - 5 kOhm - min. 4 výstupy na motory 9V/250 mA (max: 800 mA): plynulé nastavení rychlosti, zkratu vzdorné, případně 8 individuálních výstupů pro komponenty jako světlá atd. - USB 2.0 Client - mini USB port pro připojení k PC - možnost propojení s chytrými telefony, tablety nebo PC přes Bluetooth nebo WLAN - napájení: 9V DC 3.45 mm socket, nebo přes akumulátor	
Stavebnice – robotika (robotické soutěže)	- sada obsahuje: stavebnici <u>Konstrukční stavebnice:</u> Hlavní téma stavebnice: Věda - Technika - Inženýrství – Matematika - jednotlivé dílky jsou vyrobeny z plastu - velký počet dílů - plastový box pro uložení jednotlivých součástek - řídicí jednotka - USB kamera (min. 1 MPx) - různé senzory - gyroskop, akcelerometr, kompas a další - 2x krokové motory - motor - 3x LED - 2x spínač - 3x ultrazvukové čidla vzdálenosti - IR senzor - optický senzor pro barvy - fototranzistor - magnetický snímač - Accu Set (nabíjecí baterie NiMH)	2
Stavebnice – chytrý domov	- sada obsahuje: stavebnici, programovací jednotku, napájení <u>Konstrukční stavebnice:</u> Hlavní téma stavebnice: Nauka o základních principech robotiky, o měření, ovládání, regulaci a programování v robotice, pochopení základních funkcí senzorů a snímačů - stacionární senzorová stanice s pohyblivou kamerou, různými senzory umožňující měření teploty vzduchu, vlhkosti vzduchu, tlaku vzduchu, kvality vzduchu, úrovně hluku prostředí a jeho jasu - sensor prostředí - sensor světelného jasu - USB kameru (1 MP) - 2x motor - 2x tlačítko - LED - programovací jednotka - napájení	2
Stavebnice – sestava výrobní linky	- sada obsahuje: stavebnici <u>Konstrukční stavebnice:</u> - sestavená výrobní linka - min počet modulů: 4 - sestavený modul na desce	1

Stavebnice - magnetická	- box - počet kusů: min 250 - složení: ocelové kuličky pokryté bílým bronzem, magnetické tyčky o délce 5,7 cm a plastová výplň	5
Stavebnice - magnetická	- ocelová kulička potažená bílým bronzem - výplň - pětiúhelník: min. 10 ks - výplň - čtverec: min. 20 ks - výplň - trojúhelník: min. 25 ks - magnetická tyčinka 5,7 cm: min. 50 ks	10
Stavebnice - magnetická	- ocelová kulička potažená bílým bronzem - podstavec čtverec - 1 ks - magnetická tyčinka: délka 5,7 cm, počet: min. 15 ks, různé barvy	5
Stavebnice - magnetická	- domy a hrady - magnetické kostičky: min. 16 ks - 62 klipů s různými motivy - pro děti od 3 let	5
Stavebnice - magnetická	- magnetické kostičky - 3D obrázky - obrázky vísované na kostičkách - přitahování kostiček ze všech šesti stran - 9 magnetických kostiček	5
Stavebnice - magnetická	- magnetické kostičky - 3D stavby - magnetických kostiček - různé barvy	5
Stavebnice - magnetická (mechanika)	- počet kusů: min 95 - rozvoj prostorové orientace, technického myšlení, praktické využití magnetismu, zručnost a manuální dovednost, škola hrou - podpora jemné motoriky, představivosti i technické dovednosti - pohyblivé modely horizontálně i vertikálně, kuličky sloužící jako ložiska	5
Stavebnice - magnetická (mechanika)	- počet kusů: min 160 - rozvoj prostorové orientace, technického myšlení, praktické využití magnetismu, zručnost a manuální dovednost, škola hrou - podpora jemné motoriky, představivosti i technické dovednosti - pohyblivé modely horizontálně i vertikálně, kuličky sloužící jako ložiska	5
Stavebnice - magnetická (mechanika)	- počet kusů: min 240 - rozvoj prostorové orientace, technického myšlení, praktické využití magnetismu, zručnost a manuální dovednost, škola hrou - podpora jemné motoriky, představivosti i technické dovednosti - pohyblivé modely horizontálně i vertikálně, kuličky sloužící jako ložiska	5
Robotická stavebnice	- plastové konstrukční díly - opakované skládání a rozebrání statických i pohyblivých modelů (bez použití nářadí) - určeno pro modelování, programování a testování reálných robotických zařízení - počet konstrukčních dílů: 541 - jednotlivé díly uloženy v plastovém kontejneru - inteligentní programovací kostka - malý autonomní počítač, který dokáže řídit výstupy na základě analýzy dat ze vstupních čidel. Umožňuje Bluetooth a Wi-Fi komunikaci s programováním k záznamu a zpracování dat - jednotka je napájena z Lion nabíjecí DC baterie, nebo z AA baterií - vzájemná komunikace je pomocí USB kabelu nebo přes interní Bluetooth - 2x velký servomotor	2

	- 1x střední servomotor s integrovanými rotačními senzory - 1x ultrazvukový senzor - 1x gyroskopický senzor - 2x dotykový senzor - 1x senzor barvy - 7x datové konektorové vodiče - 1x USB kabel	
Síťový adaptér k robotické stavebnici	- DC 10V - k nabíjení baterie, která je součástí robotické stavebnice	2
Robotická stavebnice sada - doplňková souprava	- souprava kompatibilních doplňkových dílů k základní robotické stavebnici - Obsahuje min. 800 pasivních dílů uložených v plastovém kontejneru (kola, hřídele, převody, nosníky, spojovací díly včetně unikátních technických dílů - uloženo v plastovém kontejneru s pořadačem	2
Robotická stavebnice sada - doplňková souprava	- doplňková souprava: obnovitelná energie - obsah soupravy: - Energetický displej - Zásobník energie - Solární panel - E-Motor - Světelný zdroj - Napájecí vodič 50cm - Vrtule - šest modelů energetických zařízení z reálného světa	2
Robotická stavebnice	- podporuje aktivity edukační robotiky včetně rozvoje algoritmizačních a programátorských dovedností pro žáky mladšího školního věku (první stupeň ZŠ) ve věku od sedmi let - uložení v praktickém kontejneru s pořadačem pro třídění dílů - obsahuje 280 jednotlivých konstrukčních dílů včetně - 1x Smarthub, který přenáší data mezi počítačem anebo dotykovým zařízením prostřednictvím interního Bluetooth s nízkou energetickou náročností, napájený prostřednictvím baterií 2xAA - 1x střední motor - 1x senzor pohybu - 1x senzor náklonu	10
Stroje a mechanismy - jednoduché a hnané stroje	- obsah dílků: min. 380 - technické díly - Motor - světelný zdroj - napájecí vodič - bateriový box	2
Stroje a mechanismy - pneumatické systémy	- obsah soupravy: pneumatická pumpa, plasty, přepínací ventily, hadičky, zásobník stlačeného vzduchu a manometr	2
Stavebnice - dinosauři	- rozvíjí kreativitu - trénuje motoriku a trpělivost - materiál: plast - počet dílků: min. 160	10
Stavebnice - Stephanie a bugina s přívěsem	- rozvíjí kreativitu - trénuje motoriku a trpělivost - materiál: plast	10
Stavebnice - přeprava raketoplánu	- rozvíjí kreativitu - trénuje motoriku a trpělivost - materiál: plast - tři varianty sestavitelného 3D objektu	10

Stavebnice - závodní auto	- rozvíjí kreativitu - trénuje motoriku a trpělivost - materiál: plast - tři varianty sestavitelného 3D objektu	10
Stavebnice - extrémní motory	- rozvíjí kreativitu - trénuje motoriku a trpělivost - materiál: plast - tři varianty sestavitelného 3D objektu	10
Stavebnice - motorový člun	- rozvíjí kreativitu - trénuje motoriku a trpělivost - materiál: plast - dvě varianty sestavitelného 3D objektu	10
Stavebnice - pracovní plošina	- rozvíjí kreativitu - trénuje motoriku a trpělivost - materiál: plast - dvě varianty sestavitelného 3D objektu	10
Stavebnice - Emma	- rozvíjí kreativitu - trénuje motoriku a trpělivost - materiál: plast	10
Stavebnice - hákový nakladač	- rozvíjí kreativitu - trénuje motoriku a trpělivost - materiál: plast - dvě varianty sestavitelného 3D objektu	10
Stavebnice – základní sada kostek	- kreativní sada pro neomezené tvoření - rozvíjí fantazii a představivost - trénuje jemnou motoriku - dveře, okna, různé tvary i barvy, speciální součástky - tři úrovně stavitelské obtížnosti - stavebnice obsahuje min. 300 dílků	13
Měřicí systém - fyzika	- pro výuku přírodních věd (fyziky) - sada obsahuje následující čidla: • bezdrátový senzor teploty • bezdrátový senzor síly • bezdrátový senzor napětí • bezdrátový senzor proudu • bezdrátový senzor světla • bezdrátový vozík • senzor magnetického pole • senzor pohybu • smart Gate Systém • bezdrátové rozhraní Airlink • USB Bluetooth® 4.0 adaptér • Tištěná metodika úloh	10
Měřicí systém - biologie	- pro výuku přírodních věd (biologie) - sada obsahuje následující čidla: • bezdrátový senzor teploty • bezdrátový senzor tlaku • bezdrátový senzor pH • bezdrátový senzor vodivosti • senzor počasí s anemometrem • senzor tepu – ruční úchyty • senzor spirometr • bezdrátové rozhraní Airlink • USB Bluetooth® 4.0 adaptér • Tištěná metodika úloh	10

71

Měřicí systém - chemie	- pro výuku přírodních věd (biologie) - sada obsahuje následující čidla: • bezdrátový senzor teploty • bezdrátový senzor tlaku • bezdrátový senzor pH • bezdrátový senzor CO₂ • bezdrátový senzor vodivosti • bezdrátový senzor napětí • teploměr typu K • bezdrátové rozhraní Airlink • USB Bluetooth® 4.0 adaptér • Tištěná metodika úloh	2
Konstrukční stavebnice - dynamo a vlastní výroba elektřiny	- základ stavebnice tvoří kovové součásti - dílky se spojují šroubky a matickami - součástí každé sady je šroubovák a klíč pro povolování a utahování šroubků a matic	10
Konstrukční stavebnice - fotovoltaická elektrárna	- základ stavebnice tvoří kovové součásti - dílky se spojují šroubky a matickami - součástí každé sady je šroubovák a klíč pro povolování a utahování šroubků a matic - princip využití fotovoltaických článků k přeměně sluneční energie na elektrickou energii - napájecí zdroj 3-12 V	10
Konstrukční stavebnice - převod čelními koly, šnekovým kolem a šnekem	- základ stavebnice tvoří kovové součásti - dílky se spojují šroubky a matickami - součástí každé sady je šroubovák a klíč pro povolování a utahování šroubků a matic - součástí je motor s převodovkou	10
Konstrukční stavebnice - převod kardanem a korunkovým kolem	- základ stavebnice tvoří kovové součásti - dílky se spojují šroubky a matickami - součástí každé sady je šroubovák a klíč pro povolování a utahování šroubků a matic - součástí je motor s převodovkou	10
Konstrukční stavebnice - převod čelními koly a kulisovým mechanismem	- základ stavebnice tvoří kovové součásti - dílky se spojují šroubky a matickami - součástí každé sady je šroubovák a klíč pro povolování a utahování šroubků a matic - součástí je motor s převodovkou	10
Konstrukční stavebnice - Jednoduchý motor vlastní výroby	- základ stavebnice tvoří kovové součásti - dílky se spojují šroubky a matickami - součástí každé sady je šroubovák a klíč pro povolování a utahování šroubků a matic	10
Startovní set s parní lokomotivou	1x parní lokomotiva Mikádo, 1x tendr, 2x čtyřosý osobní vůz, 16x oblouková kolej, 4x rovná kolej, 1x napájecí transformátor TR1, 1x řídící jednotka, 1x napájecí kabely, 1x stylová dřevěná krabice, 1x návod.	1
Modul 45°		8
Modul 1200x600		6

Kolej	L170 (6 x 9922) L300 (16 x 9920) á 75	1
Výhybka	R625 levá	1
Výhybka	R625 pravá	1
Pulzní ovládací zařízení	Ovládání k železnici	1
Univerzální zdroj	3V-12V/1A	1
Elektrická lokomotiva řady 182 - CARGO	- celokovový model elektrické lokomotivy v železniční velikosti 0 (nulka) a v modelovém měřítku 1:45 - rozchod kolejí 32 mm - lokomotiva je poháněna robustní pohonnou jednotkou s DC motorem, který má rotor uložen v kuličkových ložiscích - systém: tříkolejnicový.	1
Osobní vůz	- osobní vůz ČSD - zelený	1
Osobní vůz ČSD	- osobní vůz ČSD - modrý	1
Osobní vůz ČSD	- osobní vůz ČSD - zelený krátký	1
Osobní vůz ČSD	- osobní vůz ČSD - červený krátký	1
Otevřený nákladní vůz	- dvouosý - uhlák - červený	1
Cisternový vůz ČSD	- zelený	1
Nákladní vůz ČSD	- zavřený - modrý	1
Klancový nákladní vůz	- dvouosý - plně zábradlí plošiny	1
Nákladní výsypný vůz ČSD	- červený	1
Nákladní vůz	- na přepravu 4 ks osobních automobilů	1
Železniční nadchod - model stavby	- 1 kolej	1

11

Hlavní nádraží - model stavby	- Tatranská Pollanka	1
Nádražní hradlo - model stavby	- nádražní hradlo	1
Kostel - model stavby	- šestihranná střecha - pískový	1
Vodojem - model stavby	- vodojem	1
Vesnický domek - model stavby	- vesnický domek	1
Větrný mlýn - model stavby	- Starý Poddvorov	1
Nádraží - model stavby	- s nástupním ostrůvkem	1
Stojan - model stavby	- na kola	1

Vybavení – pracovní činnosti dívky (pomůcky k výuce)

název	specifikace	počet kusů
tavná pistole	- průměr: cca 7 mm	10
forma na svíčku	- válec - průměr: min. 62 mm - výška: min. 100 mm	5
forma na svíčku	- kvádr - strana: min. 60 mm - výška: min. 160 mm	5
forma na svíčku	- čtvercová lucerna - šířka 125 mm - výška 135 mm	5
formy na svíčky	hvězda - průměr: min. 40 mm - výška: min. 45 mm Válec - průměr: min. 40 mm - výška: min. 45 mm kvádr - průměr: min. 40 mm - výška: min. 45 mm	5
bižuterní kleště ketlovací + štípací	- kleště s kulatými čelistmi a štípací - dva v jednom pro výrobu bižuterie a drátování - rukojetě mají protiskluzovou úpravu	15
bižuterní kleště ploché	- kleště s plochými, hladkými čelistmi - rukojeť kleští má protiskluzovou úpravu	10
forma na mýdlo	- ovál - rozměry: 6 x 8 cm - balení: 2 ks	10
šídlo	- ostrá jehla bez ouška - dřevěná rukojeť	10
Fusing (spékání skla)	- sada MAX - píčka: vnitřní průměr 11cm - 3x žáruvzdorný (fázový) papír, 10x10cm, síla 3mm - 10x jemný papír 10x10cm (jednorázové použití) - 1x žáruvzdorné rukavice - pár - 1x řezák na sklo samomazný, široká hlavice - 1x mozaikové kolečkové kleště žluté - 1x kleště trojbodé roztahovací - 500g sklo - střepy - 2x podkladové číré sklo, rozměr 15 x 15cm, síla 3mm	1
řezák na sklo	- samomazný - široká hlavice - plastové tělo - proklepávací kulička - řezací kolečko vyrobeno z tvrdého kovu	1

7

pravítko	- pro přesné řezání skla - délka: 40cm - hliníkové - s protiskluznou pěnovou ochranou na spodní straně	2
ochranné brýle	- plastové brýle - s nastavitelnou délkou stran	2
kevlarové rukavice	- pro manipulaci s rozpálenou píčkou pro fusing - vyrobené z Kevlaru (para-aramidové vlákno) - odolnost až do teploty 200°C - vnitřní smyčková bavlněná vložka - bezešvé	1
3 D pero	- ergonomické - pro vylváření 2D a 3D modelů - mobilní aplikace pro převod na šablonu - pro praváky i leváky - univerzální USB napájení	5
filament pro 3 D pero	- sada - různé barvy	5
jehly - sada	- sada jehel - počet v sadě: min. 4	5

Vybavení – kuchyňka (pomůcky k výuce)

název	specifikace	počet kusů, sad
Sada talířů	Jedna sada obsahuje: - talíř hluboký: 12 ks (keramika, průměr cca 24 cm) - talíř mělký: 12 ks (keramika, průměr cca 27 cm) - talíř dezertní: 12 ks (keramika, průměr cca 21 cm) - miska na salát: 12 ks (keramika, výška: cca 7 cm, průměr cca 16 cm) - miska na kompot: 12 ks (výška: cca 5 cm, průměr: cca 12 cm) - skleničky: 12 ks (výška: cca 14 cm, objem: cca 42 cl) - šálek s podšálkem: 12 ks (průměr podšálku: cca 18 cm, celková výška: cca 11 cm, výška hrnku: cca 8 cm) - hrnek na čaj: 12 ks (výška: cca 11 cm, objem: cca 25 cl) - talíř – táč: 3 kusy (keramika, délka: cca 30 cm, šířka: cca 20 cm) - džbán: 3 kusy (výška: cca 26.5 cm, objem: cca 1.7 l)	3 sady
Sada příborů	Jedna sada obsahuje: - nůž: 12 ks (nerezavějící ocel) - vidlička: 12 ks (nerezavějící ocel) - lžice: 12 ks (nerezavějící ocel) - čajová lžička: 12 ks (nerezavějící ocel) - dezertní vidlička: 12 ks (nerezavějící ocel)	3 sady
Sada hrnců a pánví	Jedna sada obsahuje: - hrnec s poklicí: 1 ks (výška: cca 15 cm, průměr: cca 23 cm, objem: cca 5 l) - hrnec s poklicí: 2 ks (výška: cca 13 cm, průměr: cca 20 cm, objem: cca 3 l) - hrnec s poklicí: 2 ks (výška: cca 10 cm, objem: cca 2 l) - hrnec s poklicí: 1 ks (výška: cca 19 cm, průměr: cca 30 cm, objem: cca 10 l) - zapékací mísa: 1 ks (délka: cca 27 cm, šířka: cca 18 cm, čiré sklo) - zapékací mísa s víkem: 1 ks (délka: cca 42 cm, šířka: cca 26 cm, celková výška: cca 16 cm, čiré sklo) - forma na pečení s roštem: 1 ks (délka: cca 40 cm, šířka: cca 32 cm, výška: cca 6.5 cm, nerezavějící ocel) - pánve: 1 ks (výška: cca 5 cm, průměr: cca 24 cm, na všechny typy varných desek, s nepřilnavou vrstvou Teflon® Platinum Plus) - pánve: 1 ks (výška: cca 10 cm, průměr: cca 32 cm, na všechny typy varných desek, s nepřilnavou vrstvou Teflon® Platinum Plus) - pánve – lívanečnick (na všechny typy varných desek, s nepřilnavou vrstvou Teflon® Platinum)	3 sady
Sada kuchyňského náčiní	- kuchyňské kleště, lžice a obracečka	3 ks
Sada kuchyňského náčiní	- lžice, naběračka a lopatka, černá, nerezavějící ocel	3 ks
Sada kuchyňského náčiní	- lžice, naběračka, obracečka a naběračka na špagety, nerezavějící ocel	2 ks
Gumová stěrka	- gumová stěrka	2 ks
Metlička	- metlička (nerezavějící ocel) – sada 2 ks	2 sady

6

Cedník	- cedník (průměr po 20 cm)	2 ks
Cedník	- cedník (průměr 20 cm)	2 ks
Trychtýř	- trychtýř	4 ks
Struhadlo	- struhadlo (délka: cca 12 cm, šířka: cca 10 cm, výška: cca 20 cm)	2 ks
Vidlička a nůž na maso	- vidlička a nůž na maso	1 ks
Lis na česnek	- lis na česnek (délka: cca 16 cm, vložku lze vyjmout, což usnadní její čištění)	2 ks
Šťouchadlo na brambory	- šťouchadlo na brambory	2 ks
Otvírák	- otvírák	2 ks
Palička na maso	- palička na maso	2 ks
Škrabka	- škrabka	2 ks
Lopatka na dort	- lopatka na dort	2 ks
Váleček na těsto	- váleček na těsto (dřevěný, délka cca 25 cm, ø cca 6 cm)	2 ks
Vařečky	- vařečky (dřevěné)	10 ks
Škrabka na brambory	- škrabka na brambory	2 ks
Kráječ na vejce	- kráječ na vejce	2 ks
Kráječ na jablka	- kráječ na jablka	2 ks
Kráječ na brambory	- kráječ na brambory	1 ks
Lis na citróny	- lis na citróny	1 ks

Otvírák na konzervy	- otvírák na konzervy	1 ks
Nůžky na drůbež	- nůžky na drůbež	1 ks
Nůž na sýr	- nůž na sýr	2 ks
Dóza s víkem	- dóza s víkem na suché potraviny, transparentní, bílá (délka: cca 17 cm, šířka: cca 8 cm, výška: cca 30 cm)	20 ks
Dóza s víkem	- dóza na potraviny s víkem, čtvercový tvar, plast (délka: cca 15 cm, šířka: cca 15 cm, výška: cca 12 cm)	10 ks
Dávkovač cukru	- dávkovač cukru, čiré sklo, nerezavějící ocel (výška: cca 15 cm, objem: cca 20 cl)	5 ks
Kořenky	- kořenky, sklo, barva hliníku (výška: cca 8 cm, objem: cca 15 cl)	12 ks
Slánka, pepřenka	- sada 2 ks, nerezavějící ocel (výška: cca 7 cm, průměr: cca 3 cm)	2 sady
Štětce na pečivo	- štětce na pečivo	2 ks
Odměrka	- odměrka, objem 0,5 l, sklo	3 ks
Forma na bábovku	- forma na bábovku	2 ks
Dortová forma	- dortová forma (výška: cca 7 cm, průměr: cca 27 cm)	2 ks
Forma na koláč	- forma na koláč, s volným dnem (výška: cca 7 cm, průměr: cca 26 cm)	2 ks
Plech na koláčky	- plech na koláčky (délka: cca 36 cm, šířka: cca 27 cm, výška: cca 2 cm)	2 ks
Forma na muffiny	- forma na muffiny (délka: cca 38 cm, šířka: cca 29 cm)	2 ks
Sada na pečení	- sada na pečení, obsahuje: 1 metličku (délka cca 21 cm, průměr cca 6 cm), 1 mísu (průměr cca 24 cm, výška cca 10 cm), 1 odměrku, 1 váleček (délka cca 20 cm, průměr cca 4 cm) a 1 lžici	5 sad
Podložka na pečení	- podložka na pečení - lze používat v troubě - vydrží teploty až do 250 °C	5 ks
Váha	- váha, zatíženou váhu lze nastavit na nulu - přivažování, odchylka: +- 1g	2 ks

7

Chňapka, rukavice	- chňapka, rukavice	4 ks
Utěrka	- utěrka, bavlna	20 ks
Sada nožů	- sada nožů, sada obsahuje min. 3 nože, materiál ocel	6 sad
Nůž na pečivo	- nůž na pečivo	2 ks
Vál	- vál, vyroben ze silikonu	4 ks
Kuchyňské prkénko	- kuchyňské prkénko	4 ks
Kartáč na mytí nádobí	- kartáč na mytí nádobí	4 ks
Stojan na kuchyňské náčiní	- stojan na kuchyňské náčiní	4 ks
Odkapávač na příbory	- odkapávač na příbory	2 ks
Čajová lžička	- nerezavějící ocel	20 ks
Mísa na míchání	- různé velikosti	10 ks
Mísa s víkem	- mísa s víkem	4 ks
Držák na ubrousky	- držák na ubrousky	4 ks
Elektrický robot	- multifunkční kuchyňský robot - extrémně výkonný motor o výkonu 1000 W - nástavec pro přípravu salátů se všemi funkcemi stolního mixéru - variabilní regulace otáček s plynulým rozběhem a 8 úrovněmi rychlosti - průhledné víko mísy s otvorem pro snadné přidávání přísad při míchání - planetární hnětačí, míchací a šlehačí systém zajistí, aby byl veškerý obsah mísky zcela promíchán - bajonetový upevňovací systém umožňuje rychlé sestavení a výměnu - mlýnek na maso pro hrubé a jemné mletí s nástavcem - 3 nástavce na hnětání, šlehání a lehká těsta - hnětačí hák, šlehačí metla ve tvaru písmene A, šlehačí balónová metla - 4,5 litrová hnětačí mísa z nerezové oceli s měřicí stupnicí	1 ks
Odšťavňovač	- nízkootáčkový šnekový lis - tichý chod - jednoduchá obsluha	1 ks

	- pomalé otáčení šneku (60ot./min) zachová ve šťávě více vitamínů i chuti - gumové nožičky pro perfektní stabilitu přístroje - 2 plnicí otvory - příkon 350 W	
Sendvičovač	- otvíratelný na 90° - světelná signalizace - jednoduchá výměna ploten - tři druhy výměnných ploten - příprava sendvičů a vafli - grilování - automatická regulace teploty termostatu - nepřilnavý povrch - příkon 700 W	1 ks
Rychlovárná konvice	- objem 1,7 l - konektor STRIX - elegantní vzhled - kruhový podstavec se středovým konvektorem - průhledný a dobře viditelný vodoznak - bezpečnostní uzávěr víka - rovné dno se skrytou spirálou - světelná kontrolka provozu - pojistka proti přehřátí - filtr proti usazeninám - nerezové provedení - příkon 1850-2200 W	1 ks
Gril	- vhodný pro grilování masa, ryb, zeleniny apod. - otvíratelný na 180° - grilovací plocha-nepřilnavý povrch - nastavitelná výška horního plátu - regulace teploty až 200°C - tepelně izolované držadlo - světelná indikace provozu - automatický termostat - nádobka pro odkapávání tuku - příkon 2000 W	1 ks
Ruční mixér	- funkce: šlehač, mixér, chooper, 3 druhy struhadel - snadné ovládání - jednoduché čištění - odnímatelný nástavec - regulace otáček - 2 rychlostní stupně - odměrka o objemu 800 ml - chopper nádobka o objemu 500ml - multifunkční struhací nádobka o objemu 1250 ml - příkon 700W	1 ks


 AUROTON
 s.r.o.
 IČO: 253 146 146
 DIČ: CZ253146146
 Sídlo: 152 00 Praha 5, Pankrác
 I. náměstí 152/152
 Tel: +420 257 146 146
 Fax: +420 257 146 147
 E-mail: info@auroton.cz

7

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Regionál. polytechn. centrum v Lanškrouně - vybavení-nářadí
 Objekt:

Objednatel: Město Lanškroun
 Zhotoví AUROTON COMPUTER, spol. s r.o.
 Místo: Lanškroun

Zpracoval: Ing. Přemysl ONDRA
 11.06.2019

Č.	Název	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
M vybavení - nářadí							0,00
1	rýsovací jehla	R01	- popisovací jehla ve tvaru tužky - určená pro rýsování do kovu - délka: 150mm - materiál: ocel - hrot: karbid	kus	22,000	100,00	2 200,00
2	důlkovač	R02	- průměr: min. 4 mm - délka: min 100 mm	kus	22,000	80,00	1 760,00
3	úhelník příložný	R03	- délka ramene: 150 mm - k vyznačování a nastavování úhlů 90° - s příložkou	kus	22,000	490,00	10 780,00
4	ocelové pravítko	R04	- délka 300 mm	kus	22,000	90,00	1 980,00
5	pilka na kov	R05	- rámová - délka 300 mm - včetně pilového listu HSS na kov - 4 možností nastavení pilového listu	kus	22,000	290,00	6 380,00
6	pilník velikost 200	R06	- půlkulatý - délka 200 mm	kus	22,000	90,00	1 980,00
7	pilník velikost 200	R07	- kulatý - délka 200 mm	kus	22,000	90,00	1 980,00
8	pilník velikost 200	R08	- plochý - délka 200 mm	kus	22,000	90,00	1 980,00
9	pilník velikost 200	R09	- trojúhelníkový - délka 200 mm	kus	22,000	90,00	1 980,00
10	kleště štípací	R10	- čelní - délka 180 mm - kované a tvrzené - z nástrojové oceli	kus	22,000	110,00	2 420,00
11	kleště kombinova né	R11	- kované z nástrojové oceli - pochromovaný povrch - plastové rukojeti - délka 180 mm	kus	22,000	190,00	4 180,00
12	kleště ploché	R12	- ploché, krátké, široké čelisti - plochy čelisti ozubené - chromvanadová elektroocel, kovaná - rukojeti potažené umělou hmotou	kus	22,000	140,00	3 080,00
13	posuvné měřítlo	R13	- digitální	kus	22,000	800,00	17 600,00
14	kladivo zámečnick é	R14	- hmotnost 300 g - s dřevěnou násadou	kus	22,000	140,00	3 080,00

9

15	jehlové pilníky	R15	- pilníky z kvalitní uhlíkové oceli - ergonomicky tvarovaná dvouplošná rukojeť - pouzdro - min. počet: 6 pilníků v sadě	kus	22,000	140,00	3 080,00
16	sada šroubovák ů	R16	- zušlechťená vysoce legovaná ocel - povrch chromován - ergonomická rukojeť - počet kusů v sadě: 6	kus	22,000	500,00	11 000,00
17	aku vrtací šroubovák	R17	- kapacita akumulátoru: 1,5 Ah - napětí: 10,8 V - typ akumulátoru: Li-Ion - stupně krouticích momentů: 20+1 - sklíčidlo: 10 mm	kus	22,000	3 500,00	77 000,00
18	nůžky na plech	R18	- převodové - délka: min 200 mm - pro stříhání plechu do tloušťky min 1mm	kus	22,000	400,00	8 800,00
19	závitníky sada	R19	- materiál: ocel - rozměry: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12	kus	22,000	550,00	12 100,00
20	pájecí pistole	R20	- transformátorová - příkon: max. 200W - zabudované osvětlení - rychlé nahřátí	kus	22,000	650,00	14 300,00
21	klíče stranové sada	R21	- stranové - počet kusů: min 6 - rozměry 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm a 17 mm - zápusťkově kované z chrom-vanadiové oceli - praktický držák	kus	22,000	450,00	9 900,00
22	zástrčné klíče s kulovou hlavou- inbus	R22	- zástrčné klíče s kulovou hlavou - rozměry 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm a 10 mm po jednom kusu. - materiál: chrom-vanadiová ocel	kus	22,000	300,00	6 600,00
23	pilový list	R23	106-pilový list jednostranný 300 mm	kus	100,000	9,00	900,00
24	brusné plátno	R24	106-brusné plátno A4 zrn. 100	kus	300,000	8,00	2 400,00
25	brusné plátno	R25	106-brusné plátno A4 zrn. 120	kus	300,000	8,00	2 400,00
26	brusné plátno	R26	106-brusné plátno A4 zrn. 150	kus	300,000	8,00	2 400,00
27	stolní svěrák	R27	- šířka čelistí: min. 100 mm - délka upnutí: min. 100 mm - čelisti z vysoce kvalitní oceli kaleny - velká kovadlina - integrovaná otočná deska ±35° s polohovacími šrouby. - přesné válcové vedení - vratidlo s bezpečnostními koncovkami - upevnění k základové desce malicemi	kus	20,000	1 250,00	25 000,00
29	keramická pec	R28	- vypalovací keramická pec - objem: min. 180 l - max. teplota 1320 °C - výkon: min. 10 kW - napětí 400 V - prokladové desky: min. 4 - podpěrky: min. 15 - termoregulátor - vyhřívání dna	kus	1,000	89 900,00	89 900,00

10

30	úhelník stolařský	R29	- délka ramene: 250 mm - k vyznačování a nastavování úhlů 90° - s příložkou	kus	22,000	50,00	1 100,00
31	metr skládací	R30	- délka 1 m - dřevěný	kus	22,000	50,00	1 100,00
32	pila čepovka	R31	- vyhnutá s překlápěcí rukojetí - jemné nekalené zuby pro hladký a přímý řez - překlápěcí rukojeť s možností pravostranného i levostranného řezání - ocelová výztuha hřbetu - délka: 250 mm	kus	22,000	120,00	2 640,00
33	pila ocaska	R32	- otevřená plastová ergonomicky tvarovaná rukojeť - zuby se dvěma řeznými hranami - délka: 250mm	kus	22,000	120,00	2 640,00
34	pilník velikost 200	R33	- půlkulatý - délka 200 mm	kus	22,000	90,00	1 980,00
35	pilník velikost 200	R34	- lkulatý - délka 200 mm	kus	22,000	90,00	1 980,00
36	pilník velikost 200	R35	- plochý - délka 200 mm	kus	22,000	90,00	1 980,00
37	rašple	R36	- plochá - délka 200 mm	kus	22,000	90,00	1 980,00
38	rašple	R37	- úsečová - délka 200 mm	kus	22,000	100,00	2 200,00
39	rašple	R38	- kruhová - délka 200 mm	kus	22,000	100,00	2 200,00
40	kleště štípací	R39	- čelní - délka 180 mm - kované a tvrzené - z nástrojové oceli	kus	22,000	120,00	2 640,00
41	kleště kombinova né	R40	- kované z nástrojové oceli - pochromovaný povrch - plastové rukojeti - délka 180 mm	kus	22,000	200,00	4 400,00
42	kleště ploché	R41	- ploché, krátké, široké čelisti - plochy čelistí ozubené - chromvanadová elektroocel, kovaná - rukojeti potažené umělou hmotou	kus	22,000	140,00	3 080,00
43	kladivo truhlářské	R42	- dřevěná rukojeť - hmotnost 500 g	kus	22,000	140,00	3 080,00
44	jeřlové pilníky	R43	- pilníky z kvalitní uhlíkové oceli - ergonomicky tvarovaná dvouplastová rukojeť - pouzdro - min. počet: 6 pilníků v sadě	kus	22,000	140,00	3 080,00
45	sada šroubovák ů	R44	- zušlechťená vysoce legovaná ocel - povrch chromován - ergonomická rukojeť - počet kusů v sadě: 6	kus	22,000	450,00	9 900,00
46	aku vrtací šroubovák	R45	- kapacita akumulátoru: 1,5 Ah - napětí: 10,8 V - typ akumulátoru: Li-Ion - stupně krouticích momentů: 20+1 - sklíčidlo: 10 mm	kus	22,000	3 500,00	77 000,00
47	hoblík klopař	R46	- dřevěný ruční hoblík - vybaven nožem s klopnou - šíře nože: 45 mm - nůž dřevěného hoblíku je uložen vůči hoblované ploše pod 45° - nůž: standard (uhlíková ocel kalená)	kus	22,000	490,00	10 780,00

48	dřáto ploché	R47	- s ergonomickou rukojetí z bukového dřeva - úderová plocha s kovovým kroužkem, která zvyšuje její pevnost - čepel je kovaná z CrV oceli tvrzená po celé délce - délka: 275 mm - šířka: 10 mm	kus	22,000	160,00	3 520,00
49	dřáto ploché	R48	- s ergonomickou rukojetí z bukového dřeva - úderová plocha s kovovým kroužkem, která zvyšuje její pevnost - čepel je kovaná z CrV oceli tvrzená po celé délce - délka: 275 mm - šířka: 12 mm	kus	22,000	160,00	3 520,00
50	dřáto ploché	R49	- s ergonomickou rukojetí z bukového dřeva - úderová plocha s kovovým kroužkem, která zvyšuje její pevnost - čepel je kovaná z CrV oceli tvrzená po celé délce - délka: 275 mm - šířka: 14 mm	kus	22,000	160,00	3 520,00
51	pokosník	R50	- dřevěný, z bukového dřeva - rozsah: 0° - 340°	kus	22,000	170,00	3 740,00
52	palička dřevěná	R51	- bukové dřevo	kus	22,000	200,00	4 400,00
53	ztužidlo	R52	- rozsah sevření: 200 mm - hloubka upnutí: 50 mm - šroubové ztužidlo - dřevěná rukojeť - pojistka proti skluzu	kus	22,000	100,00	2 200,00
54	brusné plátno	R53	103-brusné plátno A4 zrn. 100	kus	300,000	8,00	2 400,00
55	brusné plátno	R54	103-brusné plátno A4 zrn. 120	kus	300,000	8,00	2 400,00
56	brusné plátno	R55	103-brusné plátno A4 zrn. 150	kus	300,000	8,00	2 400,00
57	hlubič	R56	- kruhový hrot - dřevěná rukojeť	kus	22,000	100,00	2 200,00
58	brusný špalík	R57	- gumový - tlímenová spona	kus	22,000	140,00	3 080,00
59	rajsek	R58	- dvě opracované a lehce přestavitelné rýsovací ramena - bukové dřevo - rýsovací jehly z kalené oceli	kus	22,000	400,00	8 800,00
60	pokosnice	R59	- dřevěná - materiál: buk - rozměry: 80 x 300 mm	kus	22,000	120,00	2 640,00
61	hoblovka s protahem	R60	- kombinace možnosti hoblování i protahu - hoblování hranolů o šířce až 254 mm - typ motoru: 230V, 50Hz - příkon motoru: min 1300 W - dva ocelové nože - rotujícími rychlost nožů: max. 9000 ot./min. - snadná výměna nožů - přesná hoblovací zářezka s možností nastavení až do 45° - bezpečnostní spínač - možnost odsávání - kovové nohy opatřené pryžovými protiskluzovými podložkami	kus	1,000	11 500,00	11 500,00

0

62	koloučová pila	R61	- typ motoru: 230V, 50Hz - příkon motoru: min. 1800 W - průměr kotouče: 250 mm - vnitřní průměr kotouče: 30 mm - výška stolu: 700 – 900 mm - rozsah natočení stolu: 0–45° - otáčky: 5000 ot/min - možnost odsávání	kus	1,000	3 900,00	3 900,00
63	pila lupínková elektrická	R62	- typ motoru: 230V, 50Hz - příkon motoru: min. 100 W - plynulá regulace kmitů - pevné paralelní rameno - bezpečnostní kryt pilového plátku z průhledného plastu - lampa - ofuk řezné dráhy - nastavení pracovního stolu - lze nastavit v úhlu až 45° - rychlá a snadná výměna pilového listu pomocí rychloupínacího knoflíku	kus	1,000	3 000,00	3 000,00
64	pásová pila	R63	- typ motoru: 230V, 50Hz - příkon motoru: min. 250 W - rychlost pilového pásu: min. 13.0 m/s, - délka pilového pásu: min. 1300 mm - velikost stolu: max. 340 x 340 mm - kovový plášť - nosné kotouče pilového pásu z hliníku - podstavec s upevňovacími otvory - hliníkový stůl s výkyvem 45 - odsávací otvor	kus	1,000	3 500,00	3 500,00
65	stojanová vrtačka	R64	- typ motoru: 230V, 50Hz - příkon motoru: min. 500 W - otáčky: 550 – 2500 ot/min - rozsah natočení stolu (°): 45°/0°/45° - sklíčidlo 16mm - vzdálenost sklíčidlo - stůl: cca 175 mm - vzdálenost sklíčidlo – základna: cca 405 mm	kus	1,000	2 900,00	2 900,00
66	bruska pásová	R65	- kombinovaná pásová a kotoučová bruska - příkon motoru: min. 350 W - upevnění kotoučů na suchý zip - možnost trvalého připevnění k pracovní desce	kus	1,000	3 900,00	3 900,00
67	přiklepová vrtačka	R66	- příkon: min. 1000 W - otáčky: I. 0-1100 ot/min. II. 0-2800 ot/min. - přiklepy I. 0-11 000 přiklepů/min. II. 0-27 000 přiklepů/min. - L/P chod - kovové rychlosklíčidlo - průměr použitého vrtáku 1,5 mm – 13 mm - antivibrační rukojeť - napětí 230 V	kus	1,000	2 900,00	2 900,00
68	sada šroubovák ů	R67	- zušlechťená vysoce legovaná ocel - povrch chromován - ergonomická rukojeť - počet kusů v sadě: 6	kus	1,000	500,00	500,00
69	sada pilníků	R68	- plochý, délka 200 mm - půlkulatý, délka 200 mm - kulatý, délka 200 mm - trojúhelník, délka 200 mm	kus	1,000	400,00	400,00
70	sada kleští	R69	- kombinované - štípač - ploché	kus	1,000	500,00	500,00
71	závitníky sada	R70	- materiál: ocel - rozměry: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12	kus	1,000	550,00	550,00

0

72	klíče stranové sada	R71	- stranové - počet kusů: min 6 - rozměry 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm a 17 mm - zápusťkově kované z chrom-vanadiové oceli - praktický držák	kus	1,000	490,00	490,00
73	zástrčné klíče s kulovou hlavou-inbus	R72	- zástrčné klíče s kulovou hlavou - rozměry 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm a 10 mm po jednom kusu. - materiál: chrom-vanadiová ocel	kus	1,000	290,00	290,00
74	vrtáky do železa sada	R73	- cca 20ks - 1,5 mm - 10 mm	kus	5,000	490,00	2 450,00
75	vrtáky do dřeva sada	R74	- cca 10 ks - průměr 3 - 10 mm	kus	5,000	290,00	1 450,00
76	dláta sada	R75	- dláto 10 mm, 12 mm, 14, mm	kus	1,000	590,00	590,00
77	hoblík klopkař	R76	- dřevěný ruční hoblík - vybaven nožem s klopnou - šíře nože: 45 mm - nůž dřevěného hoblíku je uložen vůči hoblované ploše pod 45° - nůž: standard (uhlíková ocel kalená)	kus	1,000	490,00	490,00
78	ztužidlo	R77	- rozsah sevření: 200 mm - hloubka upnutí: 50 mm - šroubové ztužidlo - dřevěná rukojeť - pojistka proti skluzu	kus	5,000	100,00	500,00

Celkem

545 550,00


ONDRON
s.r.o.
Ing. Přemysl Ondra
Datum: 2019.06.11
13:15:33 +02'00'

Ing. Přemysl
ONDRA

Digitálně podepsal
Ing. Přemysl ONDRA
Datum: 2019.06.11
13:15:33 +02'00'

1

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Regionál. polytechn. centrum v Lanškrouně - vybavení-stavebnice
Objekt:

Objednatel: Miroslav Lanškroun
Zhotovitel: AURICOM COMPUTER, spol. s r.o.
Místo: Lanškroun

Zpracoval Ing. Přemysl ONDRA
24.06.2019

Č.	KCH	Kód položky	Popis	MJ	Heslová část	Cena jednot. v Kč	Cena celkem
M vybavení - stavebnice							0,00
1	R01	211-stavebnice pohonný systém	kus	10,000	1 620,00	16 200,00	
2	R02	211-stavebnice jednoduší stupeň	kus	20,000	7 000,00	140 000,00	
3	R03	211-stavebnice mechanika	kus	10,000	1 620,00	16 200,00	
4	R04	211-stavebnice pneumatika	kus	10,000	1 500,00	15 000,00	
5	R05	211-stavebnice optika světla	kus	10,030	2 750,00	27 520,00	
6	R06	211-stavebnice elektronický zdroj energie	kus	10,050	4 750,00	47 820,00	
7	R07	211-stavebnice zvuková	kus	10,000	2 800,00	28 000,00	
8	R08	211-stavebnice hydraulická stavebnice	kus	20,050	2 300,00	46 000,00	
9	R09	200-stavebnice - válcová	kus	10,000	2 700,00	27 000,00	
10	R10	200-Stavebnice - třídílný kapotážní programovací systém	kus	20,000	2 500,00	50 000,00	
11	R11	200-stavebnice robotika	kus	10,050	3 650,00	36 520,00	
12	R12	200-stavebnice elektronický zdroj energie	kus	10,020	14 850,00	148 500,00	
13	R13	200-programovací systém počítačů a příloh	kus	20,000	3 750,00	75 000,00	
14	R14	200-konstrukční stavebnice	kus	10,000	700,00	7 000,00	
15	R15	200-konstrukční stavebnice	kus	10,000	1 200,00	12 000,00	
16	R16	200-konstrukční stavebnice	kus	10,050	1 850,00	18 520,00	
17	R17	200-konstrukční stavebnice	kus	10,050	2 500,00	25 020,00	
18	R18	200-konstrukční stavebnice	kus	10,050	1 050,00	10 520,00	
19	R19	200-konstrukční stavebnice	kus	10,050	1 050,00	10 520,00	
20	R20	200-konstrukční stavebnice hydraulická auto a čistič	kus	15,000	3 200,00	48 000,00	
21	R21	200-konstrukční stavebnice hydraulická auto a čistič	kus	15,030	350,00	5 250,00	
22	R22	200-soubor elektronických stavebnic	kus	10,000	4 700,00	47 000,00	
23	R23	200-konstrukční stavebnice jednoduší stupeň provozní	kus	10,000	1 400,00	14 000,00	
24	R24	200-konstrukční stavebnice dvoustupeňová provozní	kus	10,000	750,00	7 500,00	
25	R25	200-konstrukční stavebnice - hydraulická čistič	kus	10,000	1 400,00	14 000,00	
26	R26	200-konstrukční stavebnice třídílný stupeň	kus	10,000	1 300,00	13 000,00	
27	R27	200-konstrukční stavebnice venkovní a třídílný stupeň	kus	10,050	1 400,00	14 020,00	
28	R28	200-stavebnice robot a program	kus	10,050	14 850,00	148 500,00	
29	R29	200-stavebnice robotika pro polovodiče	kus	10,000	9 650,00	96 500,00	
30	R30	200-stavebnice elektronická počítač	kus	2,000	11 850,00	23 700,00	
31	R31	200-stavebnice chytrý domov	kus	2,050	10 800,00	21 600,00	
32	R32	200-stavebnice sestava výroby látek	kus	1,020	69 100,00	69 100,00	
33	R33	200-stavebnice magnetická	kus	5,000	400,00	2 000,00	
34	R34	200-stavebnice magnetická	kus	10,050	1 500,00	15 020,00	
35	R35	200-stavebnice magnetická	kus	5,000	1 100,00	5 500,00	
36	R36	200-stavebnice magnetická	kus	5,000	750,00	3 750,00	
37	R37	200-stavebnice magnetická	kus	5,000	450,00	2 250,00	
38	R38	200-stavebnice magnetická	kus	5,000	1 950,00	9 750,00	
39	R39	200-stavebnice magnetická mechanická	kus	5,000	750,00	3 750,00	
40	R40	200-stavebnice magnetická mechanická	kus	5,000	450,00	2 250,00	
41	R41	200-stavebnice magnetická mechanická	kus	5,000	750,00	3 750,00	
42	R42	200-stavebnice stavebnice	kus	2,000	9 500,00	19 000,00	
43	R43	200-stavebnice stavebnice - robotická stavebnice	kus	2,000	670,00	1 350,00	
44	R44	200-stavebnice stavebnice - stavebnice stavebnice	kus	2,000	2 800,00	5 600,00	
45	R45	200-stavebnice stavebnice - stavebnice stavebnice	kus	2,000	3 150,00	6 300,00	
46	R46	200-stavebnice stavebnice - stavebnice stavebnice	kus	10,000	4 000,00	40 000,00	
47	R47	200-stavebnice stavebnice - stavebnice stavebnice	kus	2,000	4 200,00	8 400,00	
48	R48	200-stavebnice stavebnice - stavebnice stavebnice	kus	2,000	1 750,00	3 500,00	
49	R49	200-stavebnice stavebnice - stavebnice stavebnice	kus	10,000	300,00	3 000,00	
50	R50	200-Stavebnice - Stavebnice a kupa s přílohou	kus	10,000	490,00	4 900,00	
51	R51	200-Stavebnice - Stavebnice a kupa s přílohou	kus	10,000	490,00	4 900,00	
52	R52	200-Stavebnice - Stavebnice a kupa s přílohou	kus	10,000	490,00	4 900,00	
53	R53	200-Stavebnice - Stavebnice a kupa s přílohou	kus	10,000	490,00	4 900,00	
54	R54	200-Stavebnice - Stavebnice a kupa s přílohou	kus	10,000	490,00	4 900,00	
55	R55	200-Stavebnice - Stavebnice a kupa s přílohou	kus	10,000	490,00	4 900,00	
56	R56	200-Stavebnice - Stavebnice a kupa s přílohou	kus	10,000	490,00	4 900,00	
57	R57	200-Stavebnice - Stavebnice a kupa s přílohou	kus	10,000	490,00	4 900,00	
58	R58	200-Stavebnice - Stavebnice a kupa s přílohou	kus	10,000	490,00	4 900,00	
59	R59	200-Stavebnice - Stavebnice a kupa s přílohou	kus	10,000	490,00	4 900,00	
60	R60	200-Stavebnice - Stavebnice a kupa s přílohou	kus	10,000	490,00	4 900,00	
61	R61	200-Stavebnice - Stavebnice a kupa s přílohou	kus	2,000	2 700,00	5 400,00	
62	R62	200-Konstrukční stavebnice - Stavebnice a kupa s přílohou	kus	10,000	1 650,00	16 500,00	
63	R63	200-Konstrukční stavebnice - Stavebnice a kupa s přílohou	kus	10,000	1 650,00	16 500,00	
64	R64	200-Konstrukční stavebnice - Stavebnice a kupa s přílohou	kus	10,000	1 650,00	16 500,00	
65	R65	200-Konstrukční stavebnice - Stavebnice a kupa s přílohou	kus	10,000	1 650,00	16 500,00	
66	R66	200-Konstrukční stavebnice - Stavebnice a kupa s přílohou	kus	10,000	1 650,00	16 500,00	
67	R67	200-Konstrukční stavebnice - Stavebnice a kupa s přílohou	kus	10,000	1 650,00	16 500,00	
68	R68	200-Konstrukční stavebnice - Stavebnice a kupa s přílohou	kus	10,000	1 650,00	16 500,00	
69	R69	200-Konstrukční stavebnice - Stavebnice a kupa s přílohou	kus	10,000	1 650,00	16 500,00	
70	R70	200-Konstrukční stavebnice - Stavebnice a kupa s přílohou	kus	10,000	1 650,00	16 500,00	
71	R71	200-Konstrukční stavebnice - Stavebnice a kupa s přílohou	kus	10,000	1 650,00	16 500,00	
72	R72	200-Konstrukční stavebnice - Stavebnice a kupa s přílohou	kus	10,000	1 650,00	16 500,00	
73	R73	200-Konstrukční stavebnice - Stavebnice a kupa s přílohou	kus	10,000	1 650,00	16 500,00	
74	R74	200-Konstrukční stavebnice - Stavebnice a kupa s přílohou	kus	10,000	1 650,00	16 500,00	
75	R75	200-Konstrukční stavebnice - Stavebnice a kupa s přílohou	kus	10,000	1 650,00	16 500,00	
76	R76	200-Konstrukční stavebnice - Stavebnice a kupa s přílohou	kus	10,000	1 650,00	16 500,00	
77	R77	200-Konstrukční stavebnice - Stavebnice a kupa s přílohou	kus	10,000	1 650,00	16 500,00	
78	R78	200-Konstrukční stavebnice - Stavebnice a kupa s přílohou	kus	10,000	1 650,00	16 500,00	
79	R79	200-Konstrukční stavebnice - Stavebnice a kupa s přílohou	kus	10,000	1 650,00	16 500,00	
80	R80	200-Konstrukční stavebnice - Stavebnice a kupa s přílohou	kus	10,000	1 650,00	16 500,00	
81	R81	200-Konstrukční stavebnice - Stavebnice a kupa s přílohou	kus	10,000	1 650,00	16 500,00	
82	R82	200-Konstrukční stavebnice - Stavebnice a kupa s přílohou	kus	10,000	1 650,00	16 500,00	
83	R83	200-Konstrukční stavebnice - Stavebnice a kupa s přílohou	kus	10,000	1 650,00	16 500,00	
84	R84	200-Konstrukční stavebnice - Stavebnice a kupa s přílohou	kus	10,000	1 650,00	16 500,00	
85	R85	200-Konstrukční stavebnice - Stavebnice a kupa s přílohou	kus	10,000	1 650,00	16 500,00	
86	R86	200-Konstrukční stavebnice - Stavebnice a kupa s přílohou	kus	10,000	1 650,00	16 500,00	
87	R87	200-Konstrukční stavebnice - Stavebnice a kupa s přílohou	kus	10,000	1 650,00	16 500,00	

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Regionál. polytechn. centrum v Lanškrouně - vybavení-prac.činnosti dívky
Objekt:

Objednatel: Město Lanškroun
Zhotoví AUROTON COMPUTER, spol. s r.o.
Místo: Lanškroun

Zpracoval: Ing. Přemysl ONDRA
11.06.2019

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

M vybavení -pracovní činnosti dívky 0,00

1	R01	305-lavná pistole	kus	10,000	150,00	1 500,00
2	R02	305-forma na svíčku	kus	5,000	130,00	650,00
3	R03	305-forma na svíčku	kus	5,000	160,00	800,00
4	R04	305-forma na svíčku	kus	5,000	240,00	1 200,00
5	R05	305-forma na svíčky	kus	5,000	210,00	1 050,00
6	R06	305-bižuterní kleště štlpací a ketlovací	kus	15,000	75,00	1 125,00
7	R07	305-bižuterní kleště ploché	kus	10,000	80,00	800,00
8	R08	305-forma na mýdlo	kus	10,000	95,00	950,00
9	R09	305-šídlo	kus	10,000	55,00	550,00
10	R10	305-fusing spékání skla	kus	1,000	3 500,00	3 500,00
11	R11	305-řezák na sklo	kus	1,000	380,00	380,00
12	R12	305-pravítko	kus	2,000	160,00	320,00
13	R13	305-ochranné brýle	kus	2,000	90,00	180,00
14	R14	305-kevlarové rukavice	kus	1,000	120,00	120,00
15	R15	305-3D pero	kus	5,000	880,00	4 400,00
16	R16	305-filament pro 3D pero	kus	5,000	210,00	1 050,00
17	R17	305-sada jehel	kus	5,000	190,00	950,00
18	R18	304-lalíže	sada	3,000	4 750,00	14 250,00
19	R19	304-přibory	sada	3,000	1 350,00	4 050,00
20	R20	304-hrnce a pánve	sada	3,000	4 300,00	12 900,00
21	R21	304-sada kuch.náčiní	kus	3,000	29,00	87,00
22	R22	304-sada kuch.náčiní	kus	3,000	95,00	285,00
23	R23	304-sada kuch.náčiní	kus	2,000	160,00	320,00
24	R24	304-gumová stěrka	kus	2,000	29,00	58,00
25	R25	304-metlička	sada	2,000	39,00	78,00
26	R26	304-cedník	kus	2,000	99,00	198,00
27	R27	304-cedník	kus	2,000	99,00	198,00
29	R28	304-lrychtýř	kus	4,000	25,00	100,00
30	R29	304-struhadlo	kus	2,000	45,00	90,00
31	R30	304- vidlička a nůž na maso	kus	1,000	290,00	290,00
32	R31	304-lis na česnek	kus	2,000	95,00	190,00
33	R32	304- šlouchadlo na brambory	kus	2,000	75,00	150,00
34	R33	304-otvůrčák	kus	2,000	95,00	190,00
35	R34	304-palička na maso	kus	2,000	240,00	480,00
36	R35	304-škrabka	kus	2,000	95,00	190,00
37	R36	304-lopátka na dort	kus	2,000	95,00	190,00
38	R37	304- váleček na těsto	kus	2,000	240,00	480,00
39	R38	304-vařečka dřevěná	kus	10,000	35,00	350,00
40	R39	304-škrabka na brambory	kus	2,000	95,00	190,00
41	R40	304-kráječ na vejce	kus	2,000	45,00	90,00
42	R41	304-kráječ na jablka	kus	2,000	95,00	190,00
43	R42	304-kráječ na brambory	kus	1,000	190,00	190,00
44	R43	304-lis na citrony	kus	1,000	75,00	75,00

7

45	R44	304-Otvírák na konzervy	kus	1,000	95,00	95,00
46	R45	304-Nůžky na drůbež	kus	1,000	145,00	145,00
47	R46	304-Nůžky na sýr	kus	2,000	55,00	110,00
48	R47	304-dóza s víkem	kus	20,000	35,00	700,00
49	R48	304-dóza s víkem	kus	10,000	55,00	550,00
50	R49	304-dávkovač cukru	kus	5,000	75,00	375,00
51	R50	304-kořenky	kus	12,000	10,00	120,00
52	R51	304-slánka a pepřenka	sada	2,000	75,00	150,00
53	R52	304-štětec na pečivo	kus	2,000	25,00	50,00
54	R53	304-odměrka	kus	3,000	75,00	225,00
55	R54	304-forma na bábovku	kus	2,000	290,00	580,00
56	R55	304-dortová forma	kus	2,000	160,00	320,00
57	R56	304-forma na koláč	kus	2,000	250,00	500,00
58	R57	304-plech na koláčky	kus	2,000	160,00	320,00
59	R58	304-forma na muffiny	kus	2,000	190,00	380,00
60	R59	304-sada na pečení	sada	5,000	340,00	1 700,00
61	R60	304-podložka na apečení	kus	5,000	95,00	475,00
62	R61	304-váha	kus	2,000	290,00	580,00
63	R62	304-čhňapka, rukavice	kus	4,000	75,00	300,00
64	R63	304- utěrka, bavlna	kus	20,000	55,00	1 100,00
65	R64	304-sada nožů	sada	6,000	290,00	1 740,00
66	R65	304-nůž na pečivo	kus	2,000	290,00	580,00
67	R66	304- vál, vyroben ze silikonu	kus	4,000	120,00	480,00
68	R67	304- kuchyňské prkénko	kus	4,000	20,00	80,00
69	R68	304-kartáč na mytí nádobí	kus	4,000	75,00	300,00
70	R69	304-stojan na kuchyňské náčiní	kus	4,000	40,00	160,00
71	R70	304- odkapávač na příbory	kus	2,000	15,00	30,00
72	R71	304-čajová lžička	kus	20,000	13,00	260,00
73	R72	304-mísa na míchání	kus	10,000	145,00	1 450,00
74	R73	304-mísa s víkem	kus	4,000	190,00	760,00
75	R74	304- držák na ubrousky	kus	4,000	95,00	380,00
76	R75	304-elektrický robot	kus	1,000	7 000,00	7 000,00
77	R76	205-univerzální zdroj	kus	1,000	500,00	500,00
78	R77	304-odšťavňovač	kus	1,000	2 550,00	2 550,00
79	R78	304-sendvičovač	kus	1,000	850,00	850,00
80	R79	304-rychlovarná konvie	kus	1,000	700,00	700,00
81	R80	304-gril	kus	1,000	1 200,00	1 200,00
82	R81	304-ruční mixér	kus	1,000	1 550,00	1 550,00

Celkem

84 729,00

AKUTON
SCORPION
100-400-100, 100-120-100, 100-200-100, 100-300-100, 100-400-100, 100-500-100, 100-600-100, 100-700-100, 100-800-100, 100-900-100, 100-1000-100, 100-1100-100, 100-1200-100, 100-1300-100, 100-1400-100, 100-1500-100, 100-1600-100, 100-1700-100, 100-1800-100, 100-1900-100, 100-2000-100, 100-2100-100, 100-2200-100, 100-2300-100, 100-2400-100, 100-2500-100, 100-2600-100, 100-2700-100, 100-2800-100, 100-2900-100, 100-3000-100, 100-3100-100, 100-3200-100, 100-3300-100, 100-3400-100, 100-3500-100, 100-3600-100, 100-3700-100, 100-3800-100, 100-3900-100, 100-4000-100, 100-4100-100, 100-4200-100, 100-4300-100, 100-4400-100, 100-4500-100, 100-4600-100, 100-4700-100, 100-4800-100, 100-4900-100, 100-5000-100, 100-5100-100, 100-5200-100, 100-5300-100, 100-5400-100, 100-5500-100, 100-5600-100, 100-5700-100, 100-5800-100, 100-5900-100, 100-6000-100, 100-6100-100, 100-6200-100, 100-6300-100, 100-6400-100, 100-6500-100, 100-6600-100, 100-6700-100, 100-6800-100, 100-6900-100, 100-7000-100, 100-7100-100, 100-7200-100, 100-7300-100, 100-7400-100, 100-7500-100, 100-7600-100, 100-7700-100, 100-7800-100, 100-7900-100, 100-8000-100, 100-8100-100, 100-8200-100, 100-8300-100, 100-8400-100, 100-8500-100, 100-8600-100, 100-8700-100, 100-8800-100, 100-8900-100, 100-9000-100, 100-9100-100, 100-9200-100, 100-9300-100, 100-9400-100, 100-9500-100, 100-9600-100, 100-9700-100, 100-9800-100, 100-9900-100, 100-10000-100, 100-10100-100, 100-10200-100, 100-10300-100, 100-10400-100, 100-10500-100, 100-10600-100, 100-10700-100, 100-10800-100, 100-10900-100, 100-11000-100, 100-11100-100, 100-11200-100, 100-11300-100, 100-11400-100, 100-11500-100, 100-11600-100, 100-11700-100, 100-11800-100, 100-11900-100, 100-12000-100, 100-12100-100, 100-12200-100, 100-12300-100, 100-12400-100, 100-12500-100, 100-12600-100, 100-12700-100, 100-12800-100, 100-12900-100, 100-13000-100, 100-13100-100, 100-13200-100, 100-13300-100, 100-13400-100, 100-13500-100, 100-13600-100, 100-13700-100, 100-13800-100, 100-13900-100, 100-14000-100, 100-14100-100, 100-14200-100, 100-14300-100, 100-14400-100, 100-14500-100, 100-14600-100, 100-14700-100, 100-14800-100, 100-14900-100, 100-15000-100, 100-15100-100, 100-15200-100, 100-15300-100, 100-15400-100, 100-15500-100, 100-15600-100, 100-15700-100, 100-15800-100, 100-15900-100, 100-16000-100, 100-16100-100, 100-16200-100, 100-16300-100, 100-16400-100, 100-16500-100, 100-16600-100, 100-16700-100, 100-16800-100, 100-16900-100, 100-17000-100, 100-17100-100, 100-17200-100, 100-17300-100, 100-17400-100, 100-17500-100, 100-17600-100, 100-17700-100, 100-17800-100, 100-17900-100, 100-18000-100, 100-18100-100, 100-18200-100, 100-18300-100, 100-18400-100, 100-18500-100, 100-18600-100, 100-18700-100, 100-18800-100, 100-18900-100, 100-19000-100, 100-19100-100, 100-19200-100, 100-19300-100, 100-19400-100, 100-19500-100, 100-19600-100, 100-19700-100, 100-19800-100, 100-19900-100, 100-20000-100, 100-20100-100, 100-20200-100, 100-20300-100, 100-20400-100, 100-20500-100, 100-20600-100, 100-20700-100, 100-20800-100, 100-20900-100, 100-21000-100, 100-21100-100, 100-21200-100, 100-21300-100, 100-21400-100, 100-21500-100, 100-21600-100, 100-21700-100, 100-21800-100, 100-21900-100, 100-22000-100, 100-22100-100, 100-22200-100, 100-22300-100, 100-22400-100, 100-22500-100, 100-22600-100, 100-22700-100, 100-22800-100, 100-22900-100, 100-23000-100, 100-23100-100, 100-23200-100, 100-23300-100, 100-23400-100, 100-23500-100, 100-23600-100, 100-23700-100, 100-23800-100, 100-23900-100, 100-24000-100, 100-24100-100, 100-24200-100, 100-24300-100, 100-24400-100, 100-24500-100, 100-24600-100, 100-24700-100, 100-24800-100, 100-24900-100, 100-25000-100, 100-25100-100, 100-25200-100, 100-25300-100, 100-25400-100, 100-25500-100, 100-25600-100, 100-25700-100, 100-25800-100, 100-25900-100, 100-26000-100, 100-26100-100, 100-26200-100, 100-26300-100, 100-26400-100, 100-26500-100, 100-26600-100, 100-26700-100, 100-26800-100, 100-26900-100, 100-27000-100, 100-27100-100, 100-27200-100, 100-27300-100, 100-27400-100, 100-27500-100, 100-27600-100, 100-27700-100, 100-27800-100, 100-27900-100, 100-28000-100, 100-28100-100, 100-28200-100, 100-28300-100, 100-28400-100, 100-28500-100, 100-28600-100, 100-28700-100, 100-28800-100, 100-28900-100, 100-29000-100, 100-29100-100, 100-29200-100, 100-29300-100, 100-29400-100, 100-29500-100, 100-29600-100, 100-29700-100, 100-29800-100, 100-29900-100, 100-30000-100, 100-30100-100, 100-30200-100, 100-30300-100, 100-30400-100, 100-30500-100, 100-30600-100, 100-30700-100, 100-30800-100, 100-30900-100, 100-31000-100, 100-31100-100, 100-31200-100, 100-31300-100, 100-31400-100, 100-31500-100, 100-31600-100, 100-31700-100, 100-31800-100, 100-31900-100, 100-32000-100, 100-32100-100, 100-32200-100, 100-32300-100, 100-32400-100, 100-32500-100, 100-32600-100, 100-32700-100, 100-32800-100, 100-32900-100, 100-33000-100, 100-33100-100, 100-33200-100, 100-33300-100, 100-33400-100, 100-33500-100, 100-33600-100, 100-33700-100, 100-33800-100, 100-33900-100, 100-34000-100, 100-34100-100, 100-34200-100, 100-34300-100, 100-34400-100, 100-34500-100, 100-34600-100, 100-34700-100, 100-34800-100, 100-34900-100, 100-35000-100, 100-35100-100, 100-35200-100, 100-35300-100, 100-35400-100, 100-35500-100, 100-35600-100, 100-35700-100, 100-35800-100, 100-35900-100, 100-36000-100, 100-36100-100, 100-36200-100, 100-36300-100, 100-36400-100, 100-36500-100, 100-36600-100, 100-36700-100, 100-36800-100, 100-36900-100, 100-37000-100, 100-37100-100, 100-37200-100, 100-37300-100, 100-37400-100, 100-37500-100, 100-37600-100, 100-37700-100, 100-37800-100, 100-37900-100, 100-38000-100, 100-38100-100, 100-38200-100, 100-38300-100, 100-38400-100, 100-38500-100, 100-38600-100, 100-38700-100, 100-38800-100, 100-38900-100, 100-39000-100, 100-39100-100, 100-39200-100, 100-39300-100, 100-39400-100, 100-39500-100, 100-39600-100, 100-39700-100, 100-39800-100, 100-39900-100, 100-40000-100, 100-40100-100, 100-40200-100, 100-40300-100, 100-40400-100, 100-40500-100, 100-40600-100, 100-40700-100, 100-40800-100, 100-40900-100, 100-41000-100, 100-41100-100, 100-41200-100, 100-41300-100, 100-41400-100, 100-41500-100, 100-41600-100, 100-41700-100, 100-41800-100, 100-41900-100, 100-42000-100, 100-42100-100, 100-42200-100, 100-42300-100, 100-42400-100, 100-42500-100, 100-42600-100, 100-42700-100, 100-42800-100, 100-42900-100, 100-43000-100, 100-43100-100, 100-43200-100, 100-43300-100, 100-43400-100, 100-43500-100, 100-43600-100, 100-43700-100, 100-43800-100, 100-43900-100, 100-44000-100, 100-44100-100, 100-44200-100, 100-44300-100, 100-44400-100, 100-44500-100, 100-44600-100, 100-44700-100, 100-44800-100, 100-44900-100, 100-45000-100, 100-45100-100, 100-45200-100, 100-45300-100, 100-45400-100, 100-45500-100, 100-45600-100, 100-45700-100, 100-45800-100, 100-45900-100, 100-46000-100, 100-46100-100, 100-46200-100, 100-46300-100, 100-46400-100, 100-46500-100, 100-46600-100, 100-46700-100, 100-46800-100, 100-46900-100, 100-47000-100, 100-47100-100, 100-47200-100, 100-47300-100, 100-47400-100, 100-47500-100, 100-47600-100, 100-47700-100, 100-47800-100, 100-47900-100, 100-48000-100, 100-48100-100, 100-48200-100, 100-48300-100, 100-48400-100, 100-48500-100, 100-48600-100, 100-48700-100, 100-48800-100, 100-48900-100, 100-49000-100, 100-49100-100, 100-49200-100, 100-49300-100, 100-49400-100, 100-49500-100, 100-49600-100, 100-49700-100, 100-49800-100, 100-49900-100, 100-50000-100, 100-50100-100, 100-50200-100, 100-50300-100, 100-50400-100, 100-50500-100, 100-50600-100, 100-50700-100, 100-50800-100, 100-50900-100, 100-51000-100, 100-51100-100, 100-51200-100, 100-51300-100, 100-51400-100, 100-51500-100, 100-51600-100, 100-51700-100, 100-51800-100, 100-51900-100, 100-52000-100, 100-52100-100, 100-52200-100, 100-52300-100, 100-52400-100, 100-52500-100, 100-52600-100, 100-52700-100, 100-52800-100, 100-52900-100, 100-53000-100, 100-53100-100, 100-53200-100, 100-53300-100, 100-53400-100, 100-53500-100, 100-53600-100, 100-53700-100, 100-53800-100, 100-53900-100, 100-54000-100, 100-54100-100, 100-54200-100, 100-54300-100, 100-54400-100, 100-54500-100, 100-54600-100, 100-54700-100, 100-54800-100, 100-54900-100, 100-55000-100, 100-55100-100, 100-55200-100, 100-55300-100, 100-55400-100, 100-55500-100, 100-55600-100, 100-55700-100, 100-55800-100, 100-55900-100, 100-56000-100, 100-56100-100, 100-56200-100, 100-56300-100, 100-56400-100, 100-56500-100, 100-56600-100, 100-56700-100, 100-56800-100, 100-56900-100, 100-57000-100, 100-57100-100, 100-57200-100, 100-57300-100, 100-57400-100, 100-57500-100, 100-57600-100, 100-57700-100, 100-57800-100, 100-57900-100, 100-58000-100, 100-58100-100, 100-58200-100, 100-58300-100, 100-58400-100, 100-58500-100, 100-58600-100, 100-58700-100, 100-58800-100, 100-58900-100, 100-59000-100, 100-59100-100, 100-59200-100, 100-59300-100, 100-59400-100, 100-59500-100, 100-59600-100, 100-59700-100, 100-59800-100, 100-59900-100, 100-60000-100, 100-60100-100, 100-60200-100, 100-60300-100, 100-60400-100, 100-60500-100, 100-60600-100, 100-60700-100, 100-60800-100, 100-60900-100, 100-61000-100, 100-61100-100, 100-61200-100, 100-61300-100, 100-61400-100, 100-61500-100, 100-61600-100, 100-61700-100, 100-61800-100, 100-61900-100, 100-62000-100, 100-62100-100, 100-62200-100, 100-62300-100, 100-62400-100, 100-62500-100, 100-62600-100, 100-62700-100, 100-62800-100, 100-62900-100, 100-63000-100, 100-63100-100, 100-63200-100, 100-63300-100, 100-63400-100, 100-63500-100, 100-63600-100, 100-63700-100, 100-63800-100, 100-63900-100, 10

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Regionál. polytechn. centrum v Lanškrouně - vybavení-nářadí

Objekt:

Objednatel: Město Lanškroun

Zhotoví AUROTON COMPUTER, spol. s r.o.

Místo: Lanškroun

Zpracoval: Ing. Přemysl ONDRA

11.06.2019

Č.	Název	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
M vybavení - nářadí							0,00
1	rýsovací jehla	R01	- popisovací jehla ve tvaru tužky - určená pro rýsování do kovu - délka: 150mm - materiál: ocel - hrot: karbid	kus	22,000	100,00	2 200,00
2	důlkovač	R02	- průměr: min. 4 mm - délka: min 100 mm	kus	22,000	80,00	1 760,00
3	úhelník přiložný	R03	- délka ramene: 150 mm - k vyznačování a nastavování úhlů 90° - s příložkou	kus	22,000	490,00	10 780,00
4	ocelové pravítko	R04	- délka 300 mm	kus	22,000	90,00	1 980,00
5	pilka na kov	R05	- rámová - délka 300 mm - včetně pilového listu HSS na kov - 4 možnosti nastavení pilového listu	kus	22,000	290,00	6 380,00
6	pilník velikost 200	R06	- půlkulatý - délka 200 mm	kus	22,000	90,00	1 980,00
7	pilník velikost 200	R07	- kulatý - délka 200 mm	kus	22,000	90,00	1 980,00
8	pilník velikost 200	R08	- plochý - délka 200 mm	kus	22,000	90,00	1 980,00
9	pilník velikost 200	R09	- trojúhelníkový - délka 200 mm	kus	22,000	90,00	1 980,00
10	kleště štipací	R10	- čelní - délka 180 mm - kované a tvrzené - z nástrojové oceli	kus	22,000	110,00	2 420,00
11	kleště kombinova né	R11	- kované z nástrojové oceli - pochromovaný povrch - plastové rukojeti - délka 180 mm	kus	22,000	190,00	4 180,00
12	kleště ploché	R12	- ploché, krátké, široké čelisti - plochy čelisti ozubené - chromvanadová elektroocel, kovaná - rukojeti potažené umělou hmotou	kus	22,000	140,00	3 080,00
13	posuvné měřítko	R13	- digitální	kus	22,000	800,00	17 600,00
14	kladivo zámečnick é	R14	- hmotnost 300 g - s dřevěnou násadou	kus	22,000	140,00	3 080,00

9

15	jeřlové přilňky	R15	- přilňky z kvalitní uhlíkové oceli - ergonomicky tvarovaná dvoupřilňová rukojeť - pouzdro - min. počet: 6 přilňků v sadě	kus	22,000	140,00	3 080,00
16	sada šroubováků	R16	- zuřlechtěná vysoce legovaná ocel - povrch chromován - ergonomická rukojeť - počet kusů v sadě: 6	kus	22,000	500,00	11 000,00
17	akumulátorový šroubovák	R17	- kapacita akumulátoru: 1,5 Ah - napětí: 10,8 V - typ akumulátoru: Li-Ion - stupně kroučících momentů: 20+1 - sklíčidlo: 10 mm	kus	22,000	3 500,00	77 000,00
18	nůžky na plech	R18	- převodové - délka: min 200 mm - pro stříhání plechu do tlouřtky min 1mm	kus	22,000	400,00	8 800,00
19	závitníky sada	R19	- materiál: ocel - rozměry: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12	kus	22,000	550,00	12 100,00
20	pájecí pistole	R20	- transformátorová - příkon: max. 200W - zabudované osvětlení - rychlé nahřívání	kus	22,000	650,00	14 300,00
21	klíče stranové sada	R21	- stranové - počet kusů: min 6 - rozměry 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm a 17 mm - zápusťkové kované z chrom-vanadiové oceli - praktický držák	kus	22,000	450,00	9 900,00
22	zástrčné klíče s kulovou hlavou- inbus	R22	- zástrčné klíče s kulovou hlavou - rozměry 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm a 10 mm po jednom kusu. - materiál: chrom-vanadiová ocel	kus	22,000	300,00	6 600,00
23	přilňový list	R23	106-přilňový list jednostranný 300 mm	kus	100,000	9,00	900,00
24	brusné plátno	R24	106-brusné plátno A4 zrn. 100	kus	300,000	8,00	2 400,00
25	brusné plátno	R25	106-brusné plátno A4 zrn. 120	kus	300,000	8,00	2 400,00
26	brusné plátno	R26	106-brusné plátno A4 zrn. 150	kus	300,000	8,00	2 400,00
27	stolní svěrák	R27	- šířka čelistí: min. 100 mm - délka upnutí: min. 100 mm - čelisti z vysoce kvalitní oceli kaleny - velká kovářlina - integrovaná otočná deska ±35° s polohovacími šrouby. - přesné válcové vedení - vratidlo s bezpečnostními koncovkami - upevnění k základové desce maticemi	kus	20,000	1 250,00	25 000,00
29	keramická pec	R28	- vypalovací keramická pec - objem: min. 180 l - max. teplota 1320 °C - výkon: min. 10 kW - napětí 400 V - prokládkové desky: min. 4 - podpěrky: min. 15 - termoregulator - vyhřívání dna	kus	1,000	89 900,00	89 900,00

1

30	úhelník stolařský	R29	- délka ramene: 250 mm - k vyznačování a nastavování úhlů 90° - s příložkou	kus	22,000	50,00	1 100,00
31	metr skládací	R30	- délka 1 m - dřevěný	kus	22,000	50,00	1 100,00
32	pila čepovka	R31	- vyhnutá s překlápěcí rukojetí - jemné nekalené zuby pro hladký a přímý řez - překlápěcí rukojeť s možností pravostranného i levostranného řezání - ocelová výztuha hřbetu - délka: 250 mm	kus	22,000	120,00	2 640,00
33	pila ocaska	R32	- otevřená plastová ergonomicky tvarovaná rukojeť - zuby se dvěma řeznými hranami - délka: 250 mm	kus	22,000	120,00	2 640,00
34	pilník velikost 200	R33	- půlkulatý - délka 200 mm	kus	22,000	90,00	1 980,00
35	pilník velikost 200	R34	- kulatý - délka 200 mm	kus	22,000	90,00	1 980,00
36	pilník velikost 200	R35	- plochý - délka 200 mm	kus	22,000	90,00	1 980,00
37	rašple	R36	- plochá - délka 200 mm	kus	22,000	90,00	1 980,00
38	rašple	R37	- úsečová - délka 200 mm	kus	22,000	100,00	2 200,00
39	rašple	R38	- kruhová - délka 200 mm	kus	22,000	100,00	2 200,00
40	kleště štípací	R39	- čelní - délka 180 mm - kované a tvrzené - z nástrojové oceli	kus	22,000	120,00	2 640,00
41	kleště kombinova né	R40	- kované z nástrojové oceli - pochromovaný povrch - plastové rukojeti - délka 180 mm	kus	22,000	200,00	4 400,00
42	kleště ploché	R41	- ploché, krátké, široké čelisti - plochy čelistí ozubené - chromvanadová elektroocel, kované - rukojeti potažené umělou hmotou	kus	22,000	140,00	3 080,00
43	kladivo truhlářské	R42	- dřevěná rukojeť - hmotnost 500 g	kus	22,000	140,00	3 080,00
44	jehlové pilníky	R43	- pilníky z kvalitní uhlíkové oceli - ergonomicky tvarovaná dvouplošná rukojeť - pouzdro - min. počet: 6 pilníků v sadě	kus	22,000	140,00	3 080,00
45	sada šroubovák ů	R44	- zušlechťená vysoce legovaná ocel - povrch chromován - ergonomická rukojeť - počet kusů v sadě: 6	kus	22,000	450,00	9 900,00
46	akumulátor šroubovák	R45	- kapacita akumulátoru: 1,5 Ah - napětí: 10,8 V - typ akumulátoru: Li-Ion - stupně kroutících momentů: 20+1 - sklíčidlo: 10 mm	kus	22,000	3 500,00	77 000,00
47	hoblík klopkař	R46	- dřevěný ruční hoblík - vybaven nožem s klopnou - šířka nože: 45 mm - nůž dřevěného hoblíku je uložen vůči hoblované ploše pod 45° - nůž: standard (uhlíková ocel kalená)	kus	22,000	490,00	10 780,00

48	dláto ploché	R47	- s ergonomickou rukojetí z bukového dřeva - úderová plocha s kovovým kroužkem, která zvyšuje její pevnost - čepel je kovaná z CrV oceli tvrzená po celé délce - délka: 275 mm - šířka: 10 mm	kus	22,000	160,00	3 520,00
49	dláto ploché	R48	- s ergonomickou rukojetí z bukového dřeva - úderová plocha s kovovým kroužkem, která zvyšuje její pevnost - čepel je kovaná z CrV oceli tvrzená po celé délce - délka: 275 mm - šířka: 12 mm	kus	22,000	160,00	3 520,00
50	dláto ploché	R49	- s ergonomickou rukojetí z bukového dřeva - úderová plocha s kovovým kroužkem, která zvyšuje její pevnost - čepel je kovaná z CrV oceli tvrzená po celé délce - délka: 275 mm - šířka: 14 mm	kus	22,000	160,00	3 520,00
51	pokosník	R50	- dřevěný, z bukového dřeva - rozsah: 0° - 340°	kus	22,000	170,00	3 740,00
52	palíčka dřevěná	R51	- bukové dřevo	kus	22,000	200,00	4 400,00
53	zlužidlo	R52	- rozsah sevření: 200 mm - hloubka upnutí: 50 mm - šroubové zlužidlo - dřevěná rukojeť - pojistka proti skluzu	kus	22,000	100,00	2 200,00
54	brusné plátno	R53	103-brusné plátno A4 zm. 100	kus	300,000	8,00	2 400,00
55	brusné plátno	R54	103-brusné plátno A4 zm. 120	kus	300,000	8,00	2 400,00
56	brusné plátno	R55	103-brusné plátno A4 zm. 150	kus	300,000	8,00	2 400,00
57	hlubič	R56	- kruhový hrot - dřevěná rukojeť	kus	22,000	100,00	2 200,00
58	brusný špalík	R57	- gumový - límenová spona	kus	22,000	140,00	3 080,00
59	rejsek	R58	- dvě opracované a lehce přestavitelné rýsovací ramena - bukové dřevo - rýsovací jehly z kalené oceli	kus	22,000	400,00	8 800,00
60	pokosnice	R59	- dřevěná - materiál: buk - rozměry: 80 x 300 mm	kus	22,000	120,00	2 640,00
61	hoblovka s protahem	R60	- kombinace možnosti hoblování i protahu - hoblování hranolů o šířce až 254 mm - typ motoru: 230V, 50Hz - příkon motoru: min 1300 W - dva ocelové nože - rotujícími rychlost nožů: max. 9000 ot./min. - snadná výměna nožů - přesná hoblovací záložka s možností nastavení až do 45° - bezpečnostní spínač - možnost odsávání - kovové nohy opatřené pryžovými protiskluzovými podložkami	kus	1,000	11 500,00	11 500,00

7
0

62	kotoučová pila	R61	- typ motoru: 230V, 50Hz - příkon motoru: min. 1800 W - průměr kotouče: 250 mm - vnitřní průměr kotouče: 30 mm - výška stolu: 700 – 900 mm - rozsah natočení stolu: 0–45° - otáčky: 5000 ot/min - možnost odsávání	kus	1,000	3 900,00	3 900,00
63	pila lupínková elektrická	R62	- typ motoru: 230V, 50Hz - příkon motoru: min. 100 W - plynulá regulace kmitů - pevné paralelní rameno - bezpečnostní kryt pilového plátku z průhledného plastu - lampa - ofuk řezné dráhy - nastavení pracovního stolku - lze nastavit v úhlu až 45° - rychlá a snadná výměna pilového listu pomocí rychloupínacího knoflíku	kus	1,000	3 000,00	3 000,00
64	pásová pila	R63	- typ motoru: 230V, 50Hz - příkon motoru: min. 250 W - rychlost pilového pásu: min. 13,0 m/s, - délka pilového pásu: min. 1300 mm - velikost stolu: max. 340 x 340 mm - kovový plášť - nosné kotouče pilového pásu z hliníku - podstavec s upevňovacími otvory - hliníkový stůl s výkyvem 45 - odsávací otvor	kus	1,000	3 500,00	3 500,00
65	slojanová vrtačka	R64	- typ motoru: 230V, 50Hz - příkon motoru: min. 500 W - otáčky: 550 – 2500 ot/min - rozsah natočení stolu (°): 45°/0°/45° - sklíčidlo 16mm - vzdálenost sklíčidla - stůl: cca 175 mm - vzdálenost sklíčidla – základna: cca 405 mm	kus	1,000	2 900,00	2 900,00
66	bruska pásová	R65	- kombinovaná pásová a kotoučová bruska - příkon motoru: min. 350 W - upevnění kotoučů na suchý zip - možnost trvalého připevnění k pracovní desce	kus	1,000	3 900,00	3 900,00
67	příklepová vrtačka	R66	- příkon: min. 1000 W - otáčky: I. 0-1100 ot/min. II. 0-2800 ot/min. - příklepy I. 0-11 000 příklepů/min. II. 0-27 000 příklepů/min. - L/P chod - kovové rychlosklíčidlo - průměr použitého vrtáku 1,5 mm – 13 mm - antivibrační rukojeť - napětí 230 V	kus	1,000	2 900,00	2 900,00
68	sada šroubovák ů	R67	- zušlechťená vysoce legovaná ocel - povrch chromován - ergonomická rukojeť - počet kusů v sadě: 6	kus	1,000	500,00	500,00
69	sada pilníků	R68	- plochý, délka 200 mm - půlkulatý, délka 200 mm - kulatý, délka 200 mm - trojúhelník, délka 200 mm	kus	1,000	400,00	400,00
70	sada kleští	R69	- kombinované - štípací - ploché	kus	1,000	500,00	500,00
71	závitníky sada	R70	- materiál: ocel - rozměry: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12	kus	1,000	550,00	550,00

7

72	klíče stranové sada	R71	- stranové - počet kusů: min 6 - rozměry 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm a 17 mm - zápusťkové kované z chrom-vanadiové oceli - praktický držák	kus	1,000	490,00	490,00
73	zástrčné klíče s kulovou hlavou-inbus	R72	- zástrčné klíče s kulovou hlavou - rozměry 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm a 10 mm po jednom kusu. - materiál: chrom-vanadiová ocel	kus	1,000	290,00	290,00
74	vrtáky do železa sada	R73	- cca 20ks - 1,5 mm - 10 mm	kus	5,000	490,00	2 450,00
75	vrtáky do dřeva sada	R74	- cca 10 ks - průměr 3 - 10 mm	kus	5,000	290,00	1 450,00
76	dláta sada	R75	- dláto 10 mm, 12 mm, 14, mm	kus	1,000	590,00	590,00
77	hoblík klopkař	R76	- dřevěný ruční hoblík - vybaven nožem s klopnou - šíře nože: 45 mm - nůž dřevěného hoblíku je uložen vůči hoblované ploše pod 45° - nůž: standard (uhlíková ocel kalená)	kus	1,000	490,00	490,00
78	zlužidlo	R77	- rozsah sevření: 200 mm - hloubka upnutí: 50 mm - šroubové zlužidlo - dřevěná rukojeť - pojistka proti skluzu	kus	5,000	100,00	500,00

Celkem

545 550,00


 Ing. Přemysl Ondra
 Datum: 2019.06.11
 13:15:33 +02'00'

Ing. Přemysl
 ONDRA

Digitálně podepsal
 Ing. Přemysl ONDRA
 Datum: 2019.06.11
 13:15:33 +02'00'

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Regionální polytechn. centrum v Lanškrouně - vybavení stavebnice
Objekt:

Objednatel: Město Lanškroun
Zhotovitel: AURICION COMPUTER, spol. s r.o.
Město Lanškroun

Zpracoval: Ing. Filip Štáhl
11.06.2019

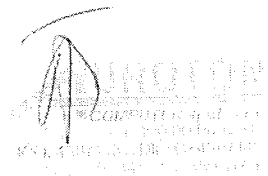
Sl.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
-----	-----	-------------	-------	----	--------------------	--------------------	-------------

M vybavení - stavebnice				0,00			
1	R01	211-stavebnice potměrné systémy	sada	10,000	1 620,00	16 200,00	Technetech - Duv systémy
2	R02	211-stavebnice potměrné systémy	sada	20,000	7 600,00	14 050,00	Technetech - Simple motion, motor, M3, m30, 35, power set. Bluetooth Control Set
3	R03	211-stavebnice mechanika	sada	10,000	4 200,00	42 000,00	Technetech - Mechanica, Accuset
4	R04	211-stavebnice pneumatika	sada	10,000	1 500,00	45 000,00	Technetech - Pneumatics, Accuset
5	R05	211-stavebnice optika světlo	sada	10,000	3 750,00	37 500,00	Technetech - Optics & Light, power set
6	R06	211-stavebnice úhradné zdroje energie	sada	10,000	4 750,00	47 500,00	Technetech - Green energy
7	R07	211-stavebnice hydraulika	sada	10,000	2 850,00	28 500,00	Technetech - Hydraulics
8	R08	211-vzájemná robotická stavebnice	sada	20,000	2 300,00	46 000,00	Technetech - Robotics meets
9	R09	200-stavebnice elektronika	sada	10,000	2 700,00	27 000,00	Technetech - Electronics
10	R10	200-Stavebnice - Hlavní kapacitní programovatelným počítačem	sada	20,000	2 500,00	50 000,00	Starter set for micro:bit, micro:bit
11	R11	200-stavebnice robotika	sada	10,000	3 650,00	36 500,00	Technetech - Robotics: RT Engineer
12	R12	200-stavebnice elektronika počítačová a robotika	sada	10,000	14 800,00	148 000,00	Technetech - Robotics & e-Textile projects, Accuset, EAT
13	R13	200-programovatelné mikroprocesory a přísl.	sada	20,000	3 750,00	75 000,00	Technetech - e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
14	R14	200-konstrukční stavebnice	sada	10,000	7 000,00	7 000,00	Technetech - e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
15	R15	200-konstrukční stavebnice	sada	10,000	1 250,00	12 500,00	Technetech - e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
16	R16	200-konstrukční stavebnice	sada	10,000	1 850,00	18 500,00	Technetech - e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
17	R17	200-konstrukční stavebnice	sada	10,000	2 550,00	25 500,00	Technetech - e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
18	R18	200-konstrukční stavebnice	sada	10,000	3 050,00	30 500,00	Technetech - e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
19	R19	200-konstrukční stavebnice	sada	10,000	4 050,00	40 500,00	Technetech - e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
20	R20	200-konstrukční stavebnice robotické auto z chlapců	sada	15,000	3 500,00	40 000,00	MURKIN Micro:bit - vana a C + box
21	R21	200-konstrukční stavebnice robotické auto z chlapců a žen	sada	15,000	355,00	5 325,00	MURKIN Micro:bit - vana a C + box
22	R22	200-konstrukční stavebnice robotické auto z chlapců a žen	sada	10,000	4 700,00	47 000,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
23	R23	200-konstrukční stavebnice robotické auto z chlapců a žen	sada	10,000	1 800,00	14 600,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
24	R24	200-konstrukční stavebnice robotické auto z chlapců a žen	sada	10,000	750,00	7 500,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
25	R25	200-konstrukční stavebnice robotické auto z chlapců a žen	sada	10,000	1 400,00	14 000,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
26	R26	200-konstrukční stavebnice robotické auto z chlapců a žen	sada	10,000	1 400,00	14 000,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
27	R27	200-konstrukční stavebnice robotické auto z chlapců a žen	sada	10,000	1 400,00	11 600,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
28	R28	200-stavebnice robotické auto z chlapců a žen	sada	10,000	14 850,00	148 500,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
29	R29	200-stavebnice robotické auto z chlapců a žen	sada	10,000	9 650,00	96 500,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
30	R30	200-stavebnice robotické auto z chlapců a žen	sada	2 000	14 850,00	29 700,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
31	R31	200-stavebnice robotické auto z chlapců a žen	sada	2 000	10 800,00	21 600,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
32	R32	200-stavebnice robotické auto z chlapců a žen	sada	1 650	69 100,00	69 100,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
33	R33	200-stavebnice robotické auto z chlapců a žen	sada	5 000	400,00	2 000,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
34	R34	200-stavebnice robotické auto z chlapců a žen	sada	10,000	1 500,00	15 000,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
35	R35	200-stavebnice robotické auto z chlapců a žen	sada	5 000	1 700,00	5 300,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
36	R36	200-stavebnice robotické auto z chlapců a žen	sada	5 000	750,00	3 750,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
37	R37	200-stavebnice robotické auto z chlapců a žen	sada	5 000	400,00	2 000,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
38	R38	200-stavebnice robotické auto z chlapců a žen	sada	5 000	1 950,00	9 750,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
39	R39	200-stavebnice robotické auto z chlapců a žen	sada	5 000	750,00	3 750,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
40	R40	200-stavebnice robotické auto z chlapců a žen	sada	5 000	450,00	2 250,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
41	R41	200-stavebnice robotické auto z chlapců a žen	sada	5 000	750,00	3 750,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
42	R42	200-stavebnice robotické auto z chlapců a žen	sada	2 000	9 500,00	19 000,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
43	R43	200-stavebnice robotické auto z chlapců a žen	sada	2 000	600,00	1 200,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
44	R44	200-stavebnice robotické auto z chlapců a žen	sada	2 000	2 600,00	5 200,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
45	R45	200-stavebnice robotické auto z chlapců a žen	sada	2 000	3 150,00	6 300,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
46	R46	200-stavebnice robotické auto z chlapců a žen	sada	10 000	4 000,00	40 000,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
47	R47	200-Síťová a mechanická - jednoduché a hlavní stroje	sada	2 000	4 200,00	8 400,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
48	R48	200-Síťová a mechanická - programovatelné systémy	sada	2 000	1 750,00	3 500,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
49	R49	200-stavebnice robotické auto z chlapců a žen	sada	10 000	300,00	3 000,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
50	R50	200-Stavebnice - Stephan a Eugenia a přídavné	sada	10 000	400,00	4 000,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
51	R51	200-Stavebnice - přídavné robotické auto	sada	10 000	630,00	6 300,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
52	R52	200-stavebnice robotické auto z chlapců a žen	sada	10 000	400,00	4 000,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
53	R53	200-stavebnice robotické auto z chlapců a žen	sada	10 000	280,00	2 800,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
54	R54	200-stavebnice robotické auto z chlapců a žen	sada	10 000	390,00	3 900,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
55	R55	200-stavebnice robotické auto z chlapců a žen	sada	10 000	250,00	2 500,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
56	R56	200-stavebnice robotické auto z chlapců a žen	sada	10 000	250,00	2 500,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
57	R57	200-stavebnice robotické auto z chlapců a žen	sada	10 000	240,00	2 400,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
58	R58	200-stavebnice robotické auto z chlapců a žen	sada	11 000	400,00	4 400,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
59	R59	200-stavebnice robotické auto z chlapců a žen	sada	15 000	23 700,00	297 000,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
60	R60	200-stavebnice robotické auto z chlapců a žen	sada	10 000	23 700,00	237 000,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
61	R61	200-stavebnice robotické auto z chlapců a žen	sada	2 000	23 700,00	57 400,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
62	R62	200-konstrukční stavebnice - systém a hlavní výroba	sada	10 000	1 650,00	16 500,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
63	R63	200-konstrukční stavebnice - elektronická a elektronika	sada	10 000	1 650,00	16 500,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
64	R64	200-konstrukční stavebnice - převod číselníky a číselníky	sada	10 000	1 050,00	10 500,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
65	R65	200-konstrukční stavebnice - převod číselníky a číselníky	sada	10 000	1 050,00	10 500,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
66	R66	200-konstrukční stavebnice - převod číselníky a číselníky	sada	10 000	1 050,00	10 500,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
67	R67	200-konstrukční stavebnice - převod číselníky a číselníky	sada	10 000	1 050,00	10 500,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
68	R68	200-konstrukční stavebnice - převod číselníky a číselníky	sada	10 000	1 050,00	10 500,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
69	R69	200-konstrukční stavebnice - převod číselníky a číselníky	sada	10 000	1 050,00	10 500,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
70	R70	200-konstrukční stavebnice - převod číselníky a číselníky	sada	10 000	1 050,00	10 500,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
71	R71	200-konstrukční stavebnice - převod číselníky a číselníky	sada	10 000	1 050,00	10 500,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
72	R72	200-konstrukční stavebnice - převod číselníky a číselníky	sada	10 000	1 050,00	10 500,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
73	R73	200-konstrukční stavebnice - převod číselníky a číselníky	sada	10 000	1 050,00	10 500,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
74	R74	200-konstrukční stavebnice - převod číselníky a číselníky	sada	10 000	1 050,00	10 500,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
75	R75	200-konstrukční stavebnice - převod číselníky a číselníky	sada	10 000	1 050,00	10 500,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
76	R76	200-konstrukční stavebnice - převod číselníky a číselníky	sada	10 000	1 050,00	10 500,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
77	R77	200-konstrukční stavebnice - převod číselníky a číselníky	sada	10 000	1 050,00	10 500,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
78	R78	200-konstrukční stavebnice - převod číselníky a číselníky	sada	10 000	1 050,00	10 500,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
79	R79	200-konstrukční stavebnice - převod číselníky a číselníky	sada	10 000	1 050,00	10 500,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
80	R80	200-konstrukční stavebnice - převod číselníky a číselníky	sada	10 000	1 050,00	10 500,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
81	R81	200-konstrukční stavebnice - převod číselníky a číselníky	sada	10 000	1 050,00	10 500,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
82	R82	200-konstrukční stavebnice - převod číselníky a číselníky	sada	10 000	1 050,00	10 500,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
83	R83	200-konstrukční stavebnice - převod číselníky a číselníky	sada	10 000	1 050,00	10 500,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
84	R84	200-konstrukční stavebnice - převod číselníky a číselníky	sada	10 000	1 050,00	10 500,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
85	R85	200-konstrukční stavebnice - převod číselníky a číselníky	sada	10 000	1 050,00	10 500,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
86	R86	200-konstrukční stavebnice - převod číselníky a číselníky	sada	10 000	1 050,00	10 500,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT
87	R87	200-konstrukční stavebnice - převod číselníky a číselníky	sada	10 000	1 050,00	10 500,00	Technetech - Robotics: e-Textile projects & e-Textile projects, Accuset, EAT

85	R18	205-Hlavní střední - model služby Tabulník & Polenská	kus	1,000	2 210,00	2 210,00	Služba
85	RE0	205-Nábytek křeslo - model služby	kus	1,000	1 825,00	1 825,00	Služba
90	R20	205-Křeslo - model služby testování dřeva, přílohy	kus	1,000	1 735,00	1 735,00	Služba
91	R31	205-Vybavení - model služby	kus	1,000	1 600,00	1 600,00	Služba
92	R32	205-Vybavení domů - model služby	kus	1,000	1 600,00	1 600,00	Služba
93	R33	205-Vybavení mýn - model služby Graf Podvorný	kus	1,000	1 380,00	1 380,00	Služba
94	R34	205-Nábytek - model služby s nádobami ostružek	kus	1,000	1 320,00	1 320,00	Služba
95	R35	205-Nábytek - model služby na kůži	kus	1,000	520,00	520,00	Služba

Celkem

2 399 845,00



ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Regionál. polytechn. centrum v Lanškrouně - vybavení-prac.činnosti dívky

Objekt:

Objednatel: Město Lanškroun

Zhotoví: AUROTON COMPUTER, spol. s r.o.

Místo: Lanškroun

Zpracoval: Ing. Přemysl ONDRA

11.06.2019

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
M vybavení -pracovní činnosti dívky							0,00
1		R01	305-tavná pistole	kus	10,000	150,00	1 500,00
2		R02	305-forma na svíčku	kus	5,000	130,00	650,00
3		R03	305-forma na svíčku	kus	5,000	160,00	800,00
4		R04	305-forma na svíčku	kus	5,000	240,00	1 200,00
5		R05	305-forma na svíčky	kus	5,000	210,00	1 050,00
6		R06	305-bižuterní kleště šlípací a ketlovací	kus	15,000	75,00	1 125,00
7		R07	305-bižuterní kleště ploché	kus	10,000	80,00	800,00
8		R08	305-forma na mýdlo	kus	10,000	95,00	950,00
9		R09	305-šídlo	kus	10,000	55,00	550,00
10		R10	305-fusing spékání skla	kus	1,000	3 500,00	3 500,00
11		R11	305-řezák na sklo	kus	1,000	380,00	380,00
12		R12	305-pravítko	kus	2,000	160,00	320,00
13		R13	305-ochranné brýle	kus	2,000	90,00	180,00
14		R14	305-kevlarové rukavice	kus	1,000	120,00	120,00
15		R15	305-3D pero	kus	5,000	880,00	4 400,00
16		R16	305-filament pro 3D pero	kus	5,000	210,00	1 050,00
17		R17	305-sada jehel	kus	5,000	190,00	950,00
18		R18	304-talíře	sada	3,000	4 750,00	14 250,00
19		R19	304-přibory	sada	3,000	1 350,00	4 050,00
20		R20	304-hrnce a pánve	sada	3,000	4 300,00	12 900,00
21		R21	304-sada kuch.náčinů	kus	3,000	29,00	87,00
22		R22	304-sada kuch.náčinů	kus	3,000	95,00	285,00
23		R23	304-sada kuch.náčinů	kus	2,000	160,00	320,00
24		R24	304-gumová stěrka	kus	2,000	29,00	58,00
25		R25	304-metlička	sada	2,000	39,00	78,00
26		R26	304-cedník	kus	2,000	99,00	198,00
27		R27	304-cedník	kus	2,000	99,00	198,00
29		R28	304-trychtýř	kus	4,000	25,00	100,00
30		R29	304-struhadlo	kus	2,000	45,00	90,00
31		R30	304- vidlička a nůž na maso	kus	1,000	290,00	290,00
32		R31	304-lis na česnek	kus	2,000	95,00	190,00
33		R32	304- šťouchadlo na brambory	kus	2,000	75,00	150,00
34		R33	304-otvírák	kus	2,000	95,00	190,00
35		R34	304-palička na maso	kus	2,000	240,00	480,00
36		R35	304-škrabka	kus	2,000	95,00	190,00
37		R36	304-lopátka na dort	kus	2,000	95,00	190,00
38		R37	304- váleček na těsto	kus	2,000	240,00	480,00
39		R38	304-vařečka dřevěná	kus	10,000	35,00	350,00
40		R39	304-škrabka na brambory	kus	2,000	95,00	190,00
41		R40	304-kráječ na vejce	kus	2,000	45,00	90,00
42		R41	304-kráječ na jablka	kus	2,000	95,00	190,00
43		R42	304-kráječ na brambory	kus	1,000	190,00	190,00
44		R43	304-lis na citrony	kus	1,000	75,00	75,00

9

45	R44	304-Otvírák na konzervy	kus	1,000	95,00	95,00
46	R45	304-Nůžky na drůbež	kus	1,000	145,00	145,00
47	R46	304-Nůžky na sýr	kus	2,000	55,00	110,00
48	R47	304-dóza s víkem	kus	20,000	35,00	700,00
49	R48	304-dóza s víkem	kus	10,000	55,00	550,00
50	R49	304-dávkovač cukru	kus	5,000	75,00	375,00
51	R50	304-kořenky	kus	12,000	10,00	120,00
52	R51	304-slánka a pepřenka	sada	2,000	75,00	150,00
53	R52	304-štětec na pečivo	kus	2,000	25,00	50,00
54	R53	304-odměrka	kus	3,000	75,00	225,00
55	R54	304-forma na bábovku	kus	2,000	290,00	580,00
56	R55	304-dortová forma	kus	2,000	160,00	320,00
57	R56	304-forma na koláč	kus	2,000	250,00	500,00
58	R57	304-plech na koláčky	kus	2,000	160,00	320,00
59	R58	304-forma na muffiny	kus	2,000	190,00	380,00
60	R59	304-sada na pečení	sada	5,000	340,00	1 700,00
61	R60	304-podložka n a pečení	kus	5,000	95,00	475,00
62	R61	304-váha	kus	2,000	290,00	580,00
63	R62	304-chňapka, rukavice	kus	4,000	75,00	300,00
64	R63	304- utěrka, bavlna	kus	20,000	55,00	1 100,00
65	R64	304-sada nožů	sada	6,000	290,00	1 740,00
66	R65	304-nůž na pečivo	kus	2,000	290,00	580,00
67	R66	304- vál, vyroben ze silikonu	kus	4,000	120,00	480,00
68	R67	304- kuchyňské prkénko	kus	4,000	20,00	80,00
69	R68	304-kartáč na mytí nádobí	kus	4,000	75,00	300,00
70	R69	304-stojan na kuchyňské náčiní	kus	4,000	40,00	160,00
71	R70	304- odkapávač na přibory	kus	2,000	15,00	30,00
72	R71	304-čajová lžička	kus	20,000	13,00	260,00
73	R72	304-mísa na míchání	kus	10,000	145,00	1 450,00
74	R73	304-mísa s víkem	kus	4,000	190,00	760,00
75	R74	304- držák na ubrousky	kus	4,000	95,00	380,00
76	R75	304-elektrický robot	kus	1,000	7 000,00	7 000,00
77	R76	205-univerzální zdroj	kus	1,000	500,00	500,00
78	R77	304-odšťavňovač	kus	1,000	2 550,00	2 550,00
79	R78	304-sendvičovač	kus	1,000	850,00	850,00
80	R79	304-rychlovarná konvice	kus	1,000	700,00	700,00
81	R80	304-gril	kus	1,000	1 200,00	1 200,00
82	R81	304-ruční mixér	kus	1,000	1 550,00	1 550,00

Celkem

84 729,00

AUROTO
 COMPUTER spol. s r.o.
 IČO: 43871497, DIČ: CZ43871497
 Tel.: 286 891 145, 286 880 417-1
 Fax: 286 883 150

Podím Vhl
 **MĚSTO
LANŠKROUN**