

## Smlouva o dílo

uzavřená dle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění; na základě usnesení RMČ Brno-střed č. RMČ/2020/85/13 ze dne 05.10.2020 s ohledem na § 102 odst. 3 zák. č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů; Statutu města Brna a příslušných ustanovení zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

na akci „ZŠ a MŠ Brno, Křídlovická 30b, p.o. – rekonstrukce ŠD v budově D“

### I. Smluvní strany

Objednatel: **Statutární město Brno,**  
**městská část Brno-střed**  
se sídlem Dominikánská 264/2, 601 69 Brno  
statutární orgán: Ing. arch. Vojtěch Mencl, starosta městské části Brno-střed

k jednání ve věcech organizačních a technických oprávněna:  
Mgr. Petra Ondrašíková, vedoucí Odboru školství, sportu, kultury a mládeže  
ÚMČ Brno-střed

- k jednání ve věcech technických včetně předání a převzetí díla oprávněni:
- Mgr. Petra Ondrašíková, vedoucí Odboru školství, sportu, kultury a mládeže  
ÚMČ Brno-střed
  - Ing. Jarmila Hlavoňová stavební technik OŠSKM ÚMČ Brno-střed, e-mail:

IČ 44992785, DIČ CZ44992785  
bankovní spojení:  
č. účtu:  
nezapsáno v obchodním rejstříku  
dále jen „objednatel“

Zhotovitel: **VARSTA, s.r.o.**  
sídlo: Barvy 8, 638 00 Brno  
statutární orgán: Ind. Jaroslav Varmužka, jednatel  
IČ: 26917840, DIČ: CZ26917840  
bankovní spojení:  
č. účtu:  
zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C,  
vložka č. 45378  
dále jen „zhotovitel“

## II. Předmět a účel smlouvy

- 2.1. Předmětem smlouvy a těchto obchodních podmínek je zhotovení stavby „ZŠ a MŠ Brno, Křídlovická 30b, p.o. – rekonstrukce ŠD v budově D“ v rozsahu vymezeném zadáním zaslaným dne 23.07.2020 (výzva k podání cenové nabídky včetně všech příloh) a následnou prohlídkou na místě před podáním cenové nabídky, v souladu s ustanoveními této smlouvy a pokyny objednatele (dále jen „dílo“), to vše v souladu s pravomocným stavebním povolením ze dne 07.08.2020, č.j.: MCBS/2020/0124065/KALJ, které nabylo právní moci dne 01.09.2020. Předmětem díla jsou stavební práce spočívající v rekonstrukce školní družiny v budově „D“ objektu ZŠ a MŠ Brno, Křídlovická 30b; jedná se především o rekonstrukci sociálního zařízení, podlah, topení, ZTI, vzduchotechniky, elektroinstalace, sanaci vlhkosti, výměnu vstupních dveří a jednoho okna, provedeny budou nové rozvody vody v energokanálu a v části 1. PP budovy „C“.
- Rozsah smlouvy je dále specifikován položkovým rozpočtem, který je nedílnou součástí této smlouvy.
- 2.2. Zhotovitel se zavazuje k provedení díla specifikovaného v čl. 2.1. této smlouvy a objednatel se zavazuje zaplatit mu za to cenu, specifikovanou v čl. V. této smlouvy.
- 2.3. Závazek zhotovitele provést dílo bude splněn jeho řádným předáním objednateli, bez jakýchkoliv vad a nedodělků.
- 2.4. Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, zábor prostranství, bezpečnostní opatření, provedení revizí, různá odborná posouzení a vyjádření, konzultace s Odborem památkové péče MMB apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby.
- 2.5. Mimo všechny definované činnosti patří do předmětu díla zejména následující práce a činnosti:
- 2.5.1. zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla,
  - 2.5.2. zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
  - 2.5.3. zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů),
  - 2.5.4. odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební suti na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona o odpadech,
  - 2.5.5. uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.),
  - 2.5.6. zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi dle požadavků stanovených v §15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., pokud je podle tohoto zákona vyžadován, a jeho předání objednateli dle čl. 9.2.2. této smlouvy,
  - 2.5.7. předkládání vzorků materiálů a výrobků určených pro osazení či zabudování do stavby Objednateli k odsouhlasení,
  - 2.5.8. celkový úklid stavby, staveniště a okolí staveniště před předáním a převzetím díla. Celkový úklid před předáním díla, případně před předáním jednotlivě předávaných objektů, zahrnuje kompletní a

úplné vyčištění stavby, staveniště a okolí staveniště, a to v takovém rozsahu, který umožní okamžité užívání bez provádění jakéhokoli dalšího úklidu ze strany objednatele.

- 2.6. Při provádění díla budou dodrženy všechny platné zákony, vyhláška a normy v platném znění vztahující se k předmětu plnění.
- 2.7. Zhotovitel prohlašuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou jím prováděného díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a prohlašuje, že jeho zástupci na stavbě jsou osoby s prokazatelnou odbornou kvalifikací odpovídající předmětu díla.
- 2.8. Zhotovitel dále prohlašuje, že je na základě svých podnikatelských oprávnění a dle jiných oprávnění oprávněn a schopen zhotovit dílo v požadovaném rozsahu, kvalitě a termínu, a je k tomu vybaven potřebnými materiálními, technickými a organizačními prostředky.
- 2.9. Povinnosti, které pro zhotovitele vyplývají z této smlouvy, byly zohledněny v cenové nabídce.

### **III. Doba plnění**

- 3.1. Zhotovitel je povinen dokončit práce na díle nejpozději do 03.03.2021.
- 3.2. Objednatel předá zhotoviteli staveniště tak, aby práce na díle bylo možné zahájit nejpozději dne 01.10.2020.
- 3.3. Zhotovitel je povinen předat dílo objednateli v termínu sjednaném dle odst. 3.1. této smlouvy.

### **IV. Místo plnění**

Místem plnění je ZŠ a MŠ Brno, Křídlovická 30b.

### **V. Cena díla**

- 5.1. Smluvní pevná cena díla, jehož předmět a rozsah jsou vymezeny v čl. II této smlouvy, se sjednává dohodou smluvních stran jako cena nejvýše přípustná ve výši

<b>cena bez DPH</b>	<b>3.065.699,79 Kč</b>
<b>DPH 21%</b>	<b>643.796,96 Kč</b>
<b>cena celkem vč. DPH</b>	<b>3.709.496,75 Kč</b>

- 5.2. Sjednaná cena obsahuje veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k řádnému, úplnému a včasnému provedení díla. Součástí sjednané ceny jsou veškeré práce a dodávky, poplatky a jiné náklady nezbytné pro řádnou a úplnou realizaci díla a splnění veškerých povinností zhotovitele podle této smlouvy. Cena obsahuje i náklady zhotovitele nutné pro vybudování, provoz a demontáž zařízení staveniště a obsahuje rovněž i zvýšené náklady vzniklé vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby úplného dokončení díla bez jakýchkoli vad a nedodělků. Ve smluvní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele vzniklé při provádění díla nebo v souvislosti s ním.
- 5.3. Na výši smluvní ceny nemá vliv změna cen materiálů, technologií, služeb ani cenových předpisů (netýká se výše DPH). Zhotovitel není oprávněn domáhat se z těchto důvodů jakéhokoli zvýšení sjednané ceny.
- 5.4. Zhotovitel prohlašuje, že si prohlédl místo provádění díla a seznámil se všemi okolnostmi, které mají vliv na stanovení ceny díla.

- 5.5. Zhotovitel prohlašuje, že zadávací dokumentace a definované standardy jsou dostatečné k zajištění a dodržení smluvní pevné ceny.
- 5.6. Tato cena obsahuje veškeré náklady na realizaci díla v místě jeho provedení a je cenou maximální. Uvedená cena může být překročena pouze v případě, že v průběhu provádění díla dojde ke změnám obecně závazných právních předpisů, zejména ke změnám sazeb DPH.

#### **VI. Platební podmínky**

- 6.1. Cena za dílo bude uhrazena na základě faktur následovně:  
- do 10.12.2020 – dle skutečně provedených prací, maximálně do výše 2.150.000,00 Kč bez DPH  
- po předání díla bez vad a nedodělků – konečná faktura
- 6.2. Zhotovitel se zavazuje, že každá faktura (daňový doklad) bude vystavena dle příslušného ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Každá faktura zhotovitele musí obsahovat minimálně tyto náležitosti:
- a) označení a číslo faktury,
  - b) název, sídlo, IČ, DIČ, údaje o zápisu do obchodního rejstříku, bankovní spojení obou smluvních stran, uvést adresu odběratele a příjemce (doručovací adresu)  
Odběratel: Statutární město Brno, Dominikánské nám. 196/1  
601 67 Brno  
Příjemce: Statutární město Brno – MČ Brno-střed, Dominikánská  
264/2, 601 69 Brno
  - c) datum vystavení a lhůtu splatnosti v souladu s touto smlouvou,
  - d) předmět platby, fakturovanou finanční částku a způsob platby,
  - e) údaje pro daňové účely - základ pro DPH a sazbu DPH a větu „Dle § 92a zákona o dani z přidané hodnoty, výši daně je povinen přiznat plátce, pro kterého je toto plnění uskutečněno“ – v případě, že dodavatel bude fakturovat práce podléhající režimu přenesení daňové povinnosti
  - f) číslo smlouvy a název díla,
  - g) razítko a podpis zhotovitele
- 6.3. Objednatel je povinen uhradit fakturu zhotovitele nejpozději do **20 dnů** ode dne následujícího po dni doručení faktury.
- 6.4. Dnem zaplacení se rozumí den odepsání fakturované částky z bankovního účtu objednatele ve prospěch bankovního účtu zhotovitele.
- 6.5. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje, je objednatel oprávněn fakturu vrátit zhotoviteli do data její smluvní splatnosti. Zhotovitel podle charakteru nedostatků fakturu opraví, nebo vystaví novou. Po doručení bezchybné faktury objednateli počíná běžet doba splatnosti od počátku. Opravená faktura musí být doručena nejpozději do 13. dne příslušného kalendářního měsíce.

#### **VII. Staveniště**

- 7.1. Staveniště bude předáno objednatelem zhotoviteli v termínu dle čl. 3.2. této smlouvy. Dnem převzetí staveniště přebírá zhotovitel odpovědnost za veškeré škody způsobené na majetku či zdraví v souvislosti s předmětem zakázky, a to až do doby předání hotového díla objednateli.

- 7.2. O předání a převzetí staveniště vyhotoví objednatel písemný protokol, který obě strany podepíší. Za den předání staveniště se považuje den zahájení předání a převzetí staveniště.
- 7.3. Zhotovitel je povinen nejpozději ke dni předání a převzetí díla staveniště zcela vyklidit, jinak je objednatel oprávněn převzetí díla odmítnout.

### **VIII. Stavební deník**

- 8.1. Povinnost vést stavební deník
- 8.1.1. Zhotovitel je povinen vést v souladu s ustanovením §157 zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ode dne předání a převzetí staveniště, stavební deník, a to až do dne odstranění veškerých vad a nedodělků. Poté je zhotovitel povinen předat originál stavebního deníku objednateli.
- 8.1.2. Zápisy do stavebního deníku se provádí v originále a dvou kopiích. Originály zápisů je zhotovitel povinen předat objednateli nejméně 1x měsíčně, pokud se strany nedohodnou jinak.
- 8.1.3. Do stavebního deníku zapisuje zhotovitel veškeré skutečnosti rozhodné pro provádění díla, a to zejména časový postup prací, odchylky od zadání a jejich důvod, dále klimatické podmínky (teplota, počasí), za kterých byly práce prováděny. V případě, že jsou součástí předmětu díla výplně otvorů, je nutné provádět zápis o počtech a umístění výplní otvorů tak jak budou postupně zabudovávány. Zápisy do stavebního deníku provádí zhotovitel vždy v ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu.
- 8.1.4. Všechny listy stavebního deníku musí být očíslovány.
- 8.1.5. Ve stavebním deníku nesmí být vynechána volná místa.
- 8.1.6. V případě neočekávaných událostí nebo okolností mající zvláštní význam pro další postup stavby pořizuje zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která se stane součástí stavebního deníku.
- 8.1.7. Zápisem do stavebního deníku nelze měnit obsah této smlouvy ani nezakládají nárok na změnu smlouvy.
- 8.2. Kontrolní dny
- 8.2.1. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje zhotovitel kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění díla, minimálně však 1x týdně.
- 8.2.2. Kontrolního dne se vždy účastní zástupce objednatele oprávněný jednat ve věcech technických a technický dozor Zhotovitele.
- 8.2.3. V případě nesplnění povinnosti svolat kontrolní den dle výše uvedeného je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý takový jednotlivý případ. Tímto není dotčen nárok na náhradu škody.
- 8.3. Dozor na stavbě
- 8.3.1. U staveb prováděných z veřejného rozpočtu může stavbu provádět jako zhotovitel jen stavební podnikatel, který při její realizaci zabezpečí odborné vedení provádění stavby stavbyvedoucím v souladu §160 zákona 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- 8.3.2. Stavbyvedoucím se rozumí osoba, která zabezpečuje odborné vedení provádění stavby a má pro tuto činnost oprávnění podle zvláštního právního předpisu (Zákon č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání

autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů).

### **IX. Provádění díla a bezpečnost práce**

- 9.1. Pokyny objednatele
- 9.1.1. Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny objednatele, týkající se realizace předmětného díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností zhotovitele.
- 9.1.2. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 9.1.3. Bude-li během provádění díla zjištěna jakákoliv chyba v umístění nebo rozměrech částí díla, je zhotovitel povinen na výzvu objednatele odstranit takové nedostatky na vlastní náklady, a to způsobem stanoveným objednatelem.
- 9.2. Dodržování bezpečnosti a hygieny práce
- 9.2.1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla dodržení veškerých bezpečnostních opatření (zejména užití ochranných pomůcek) a hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
- 9.2.2. Zhotovitel je povinen nejpozději 5 dnů před zahájením prací na staveništi zpracovat a předat objednateli plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi dle požadavků stanovených v §15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., pokud je podle tohoto zákona pro danou stavbu vyžadován.
- 9.3. Řízení stavby
- 9.3.1. Zhotovitel převezme v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací a dodržování předpisů bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, požárních, ekologických a dalších předpisů
- 9.3.2. Zhotovitel odpovídá za provádění díla v kvalitě podle zadávací dokumentace díla a obecně platných předpisů a norem.
- 9.3.3. Zhotovitel je v rámci sjednané ceny díla plně zodpovědný za zabezpečení všech přístrojů, nástrojů, prací a dodávek nezbytných k zajištění činností v této smlouvě uvedených, plně odpovídá i za správnost rozměrů a umístění všech částí díla.
- 9.3.4. Zhotovitel odpovídá objednateli a třetím osobám za prokazatelné škody vzniklé porušením těchto povinností.
- 9.3.5. Zhotovitel se zavazuje zajistit trvalé vedení stavby autorizovaným technikem (stavbyvedoucím) s příslušným nutným množstvím techniků pro kvalitní zajištění výstavby.
- 9.3.6. Zhotovitel je povinen odpady vznikající během provádění díla likvidovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., v platném znění a prováděcími předpisy. Zhotovitel o provedené likvidaci odpadu předá objednateli doklady o jeho zlikvidování.
- 9.4. Odpovědnost zhotovitele za škodu a povinnost nahradit škodu

- 9.4.1. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit, a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- 9.4.2. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.
- 9.4.3. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
- 9.4.4. Zhotovitel odpovídá za rozsah, kvalitu prací a dodávek dle projektu pro provedení stavby a obsahu této smlouvy a platných ČSN a právních předpisů upravujících provádění díla.

#### **X. Předání a převzetí díla**

- 10.1. Protokol o předání a převzetí díla
- 10.1.1. O průběhu předávacího a převjímacího řízení pořídí zhotovitel zápis (protokol). Součástí předání díla bude rovněž předání veškerých dokladů požadovaných touto smlouvou, písemné prohlášení o shodě, atesty, revize, zkoušky, návody, doklad o uložení odpadů apod.
- 10.1.2. Obsahuje-li dílo, které je předmětem předání a převzetí vady nebo nedodělky, musí protokol obsahovat i:
- soupis zjištěných vad a nedodělků
  - dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání
  - dohodu o zpřístupnění díla nebo jeho částí zhotoviteli za účelem odstranění vad nebo nedodělků
- 10.1.3. V případě, že objednatel odmítá dílo převzít, uvede v protokolu o předání a převzetí díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít.
- 10.1.4. Objednatel je oprávněn při převjímacím a předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek včetně zdůvodnění proč je požaduje a s uvedením termínu do kdy je požaduje provést. Tento požadavek však není důvodem k odmítnutí převzetí díla.

#### **XI. Záruka za jakost díla**

- 11.1. Odpovědnost za vady díla
- 11.1.1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít nejméně po celou dobu záruční doby vlastnosti stanovené v projektové dokumentaci, včetně jejich změn a doplňků, v právních předpisech, technických normách a předpisech, které se na provedení díla vztahují, jinak vlastnosti a jakost odpovídající účelu smlouvy.
- 11.1.2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a dále odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době.
- 11.1.3. Záruční lhůta je stanovena v délce **60 měsíců ode dne předání a převzetí díla**. Záruční doba na komponenty, na které výrobce nebo subdodavatel poskytuje kratší záruční dobu než 60 měsíců, může být kratší, tj. v délce jakou poskytuje výrobce nebo subdodavatel, ne však kratší než 24 měsíců. To však pouze za podmínky předání příslušných záručních listů se záruční dobou kratší než 60 měsíců objednateli při předání a převzetí díla.

- 11.1.4. Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které zhotovitel odpovídá.
- 11.1.5. Pro ty části díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace objednatele zhotovitelem opraveny, běží záruční lhůta opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.
- 11.2. Podmínky odstranění reklamovaných vad
- 11.2.1. Vady vzniklé v průběhu záruční doby uplatní objednatel u zhotovitele písemně, přičemž v reklamaci vadu popíše a uvede požadovaný způsob jejího odstranění. Objednatel je vždy oprávněn požadovat odstranění vady opravou, jde-li o vadu opravitelnou, není-li to možné, je oprávněn požadovat odstranění vady nahrazením novou bezvadnou věcí (plněním) nebo požadovat přiměřenou slevu ze sjednané ceny.
- 11.2.2. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5ti dnů po obdržení písemné reklamace písemně oznámit objednateli zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává. Vždy však musí písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vad(y). Tento termín nesmí být delší než 10 dnů ode dne obdržení reklamace, a to bez ohledu na to zda zhotovitel reklamaci uznává či neuznává. V případě, že zhotovitel reklamaci neuznává, uvede v písemném sdělení důvody.
- 11.2.3. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ve sjednané lhůtě, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel. Tímto se zhotovitel nezbavuje odpovědnosti za dílo jako celek ani jeho jednotlivých částí.
- 11.2.4. Jestliže objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady (havárie) nejpozději do 48 hod po obdržení reklamace (oznámení).
- 11.2.5. Uplatněním práv ze záruky za jakost nejsou dotčena práva objednatele na uhrazení smluvní pokuty a náhradu škody související s vadným plněním.

## **XII. Smluvní pokuty a úrok z prodlení**

- 12.1. Smluvní pokuty za neplnění dohodnutých termínů
- 12.1.1. Pokud bude zhotovitel v prodlení proti termínu předání a převzetí díla je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení. O tuto částku je oprávněn objednatel uhradit nižší cenu díla na základě započtení pohledávek.
- 12.1.2. Prodlení zhotovitele proti termínu předání a převzetí díla sjednaného dle smlouvy delší jak třicet dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy.
- 12.1.3. Pokud zhotovitel nenastoupí do pěti dnů od termínu předání a převzetí díla k odstraňování vad či nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí díla, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každý nedodělek či vadu, na jejichž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu, a za každý den prodlení.
- 12.1.4. Pokud zhotovitel neodstraní nedodělky či vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu zaplatí objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení a za každý den prodlení.
- 12.2. Sankce za neodstranění reklamovaných vad



- 12.2.1. Pokud zhotovitel nenastoupí ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do 10 dnů ode dne obdržení reklamace objednatele k odstraňování reklamované vady (případně vad), je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, na jejíž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu a za každý den prodlení.
- 12.2.2. Pokud zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení a za každý den prodlení.
- 12.2.3. Označil-li objednatel v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), sjednávají obě smluvní strany smluvní pokuty v dvojnásobné výši.
- 12.3. Úrok z prodlení a majetkové sankce za prodlení s úhradou
- 12.3.1. Pokud bude objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu je povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 12.4. Sankce za porušení sjednaných povinností
- 12.4.1. V případě porušení povinnosti stanovené v čl. 9.2.1. této smlouvy může objednatel udělit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každé jednotlivé porušení takovéto povinnosti zjištěné objednatelem.
- 12.5. Další ujednání
- 12.5.1. Vznikem povinnosti hradit smluvní pokutu nebo úrok z prodlení nebo jejich zaplacením není dotčen nárok na náhradu škody, náhrada škody není výší smluvní pokuty omezena, smluvní pokuty a úroky z prodlení se na náhrady škody nezapočítávají.
- 12.5.2. Smluvní pokuty uvedené v této smlouvě jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení písemné výzvy zhotoviteli. V případě, že zhotovitel neuhradí kteroukoliv ze smluvních pokut řádně a včas, je objednatel oprávněn použít na její úhradu zádržné.

### **XIII. Provádění kontrol a stanovení osob oprávněných k jednání**

- 13.1. K jednání na straně objednatele jsou oprávněni:
- ve věcech organizačních a technických Mgr. Petra Ondrašíková, vedoucí Odboru školství, sportu, kultury a mládeže (OŠSKM) ÚMČ Brno-střed
  - ve věcech technických včetně předání a převzetí díla stavební technik OŠSKM ÚMČ Brno-střed, příp. další osoba pověřená vedoucím OŠSKM ÚMČ Brno-střed.
- 13.2. K jednání na straně zhotovitele jsou oprávněni:
- ve věcech smluvních: Ing. Jaroslav Varmužka, tel. .
  - ve věcech technických: Ing. Jaroslav Varmužka
- 13.3. Stavebně technický dozor objednatele provádí osoby oprávněné k jednání na straně objednatele dle čl. 13.1. této smlouvy. Požadavky smluvních stran budou průběžně zapisovány do stavebního deníku, který povede zhotovitel. Zápis do stavebního deníku je oprávněn učinit ze strany zhotovitele stavbyvedoucí a ze strany objednatele Mgr. Petra Ondrašíková, vedoucí OŠSKM ÚMČ Brno-střed, referent OŠSKM ÚMČ Brno-

střed Ing. Jarmila Hlavoňová. V záležitostech organizačních je oprávněna k zápisům do stavebního deníku ředitelka ZŠ a MŠ Brno, Křídlovická 30b, příspěvková organizace, případně jiná jí pověřená osoba.

#### **XIV. Povinnosti smluvních stran**

14.1. Objednatel zajistí pro zhotovitele:

- sociální zařízení
- přívod vody a elektrické energie

14.2. Zhotovitel je povinen zejména:

- udržovat na převzatém místě, kde bude prováděno dílo, pořádek a čistotu a odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi ihned po jejich provedení,
- znát a dodržovat bezpečnostní a požární předpisy a nést rizika z toho vyplývající
- provést kontrolu předávaného pracoviště z hlediska BOZP, PO a OŽP a zajistit, aby zaměstnanci nebyli ohroženi provozem vlastního pracoviště,
- provést dílo na své nebezpečí, řádně a včas, v souladu s platnými předpisy a bez vad,
- strpět průběžnou kontrolu realizace díla prováděnou pracovníky objednatele a stavebně technickým dozorem objednatele

14.3. Kvalitu prováděných prací je objednatel oprávněn kontrolovat i prostřednictvím další fyzické či právnické osoby, s níž má uzavřenou příslušnou smlouvu.

#### **XV. Vlastnictví díla a nebezpečí škody na díle**

15.1. Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku objednatel.

15.2. Nebezpečí škody nebo zničení stavby nese v souladu s ustanovením § 2624 občanského zákoníku až do jejího předání zhotovitel.

#### **XVI. Pojištění díla**

16.1. Pojištění zhotovitele

16.1.1. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod pracovníků zhotovitele, a to až do výše ceny díla.

Doklady o pojištění je povinen na požádání předložit objednateli.

16.1.2. Náklady na pojištění nese zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně.

#### **XVII. Odstoupení od smlouvy**

17.1. Nepravdivost čestného prohlášení zhotovitele o bezdlužnosti (čl. XIX. této smlouvy) je důvodem pro odstoupení od této smlouvy objednatelem.

17.2. Od této smlouvy může kterákoliv smluvní strana odstoupit při podstatných porušeních této smlouvy druhou smluvní stranou, kterými se rozumí zejména:

- prodlení zhotovitele se splněním termínu dokončení díla delší než 7 dnů z důvodů na straně zhotovitele,
- provádění prací v rozporu s příslušnými normami a předpisy,
- provádění prací způsobem narušujícím hlavní činnost základní a mateřské školy.

17.3. Právní účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem následujícím po písemném doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

#### **XVIII. Doložka schválení**

Uzavření této smlouvy bylo schváleno usnesením Rady městské části Brno-střed č. RMČ/2020/85/13 na její 85. schůzi, konané dne 05.10.2020.

#### **XIX. Čestné prohlášení**

Zhotovitel podpisem této smlouvy o dílo prohlašuje, že má vyrovnané závazky vůči statutárnímu městu Brnu, městským částem statutárního města Brna, organizacím zřízeným statutárním městem Brnem nebo některou z jeho městských částí včetně těch organizací, ve kterých má statutární město Brno nebo některá z jeho městských částí podíl.

#### **XX. Zpracování osobních údajů**

20.1. V souvislosti s touto smlouvou o dílo dochází ke zpracování osobních údajů uvedených v této smlouvě, a to na základě čl.6 odst. 1 písm. b) nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č.2016/679 (dále jen „GDPR“). Jde o zpracování nezbytné pro plnění smlouvy. Jde o zákonný požadavek, bez kterého není možné smlouvu uzavřít, neboť by nebyly dostatečně identifikovány smluvní strany.

20.2. Správcem osobních údajů je statutární město Brno, městská část Brno-střed. Aktuální informace o pověřenci pro ochranu osobních údajů a kontaktní údaje na něj lze najít na webových stránkách Úřadu městské části Brno-střed. V okamžiku podpisu této smlouvy jde o Mgr. Víta Křížku, advokáta, se sídlem Starobrněnská 690/20, Brno, telefon: e-mail:

20.3. Správce deklaruje, že nebude předávat osobní údaje do třetích zemí nebo mezinárodních organizací. Nedochozí rovněž k žádnému automatizovanému zpracování ani profilování.

20.4. Osobní údaje budou zpracovávány po dobu trvání smlouvy. Může ovšem dojít k dalšímu zpracování z důvodu oprávněného zájmu, který spočívá ve výkonu práv plynoucích z této smlouvy (např. v případě soudního sporu), popř. v souvislosti se zadávacím řízením. V takovém případě budou osobní údaje uchovávány po dobu nezbytně nutnou (po dobu soudního sporu, po dobu, kterou zvláštní právní předpis stanoví pro archivaci zadávací dokumentace).

#### **XXI. Závěrečná ustanovení**

21.1. Právní vztahy touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění a předpisy souvisejícími, platnými na území ČR.

21.2. Změny a doplňky této smlouvy mohou být činěny pouze formou písemných číslovaných dodatků předem odsouhlasených oběma smluvními stranami.

21.3. Tato smlouva je vyhotovena v pěti stejnopisech, z nichž objednatel si ponechá po třech a zhotovitel po dvou, oběma stranami potvrzených stejnopisech. Totéž platí i pro dodatky k této smlouvě.

21.4. Zhotovitel potvrzuje, že je v plném rozsahu seznámen s povahou a rozsahem díla a jsou mu známy veškeré podmínky nezbytné ke zhotovení díla.

21.5. Zhotovitel prohlašuje, že neporušuje etické principy, principy společenské odpovědnosti a základní lidská práva.

21.6. Smluvní strany berou na vědomí a souhlasí s tím, že tato smlouva, včetně jejich případných změn, bude zveřejněna na základě zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, vyjma informací uvedených v §7- §11 zákona. Veškeré údaje, které požívají ochrany dle zvláštních zákonů, zejména osobní a citlivé údaje, obchodní tajemství, aj. budou anonymizovány.

21.7. Smluvní strany potvrzují, že tato smlouva je sepsána dle jejich pravé a svobodné vůle a na důkaz toho připojují své podpisy.

21.8. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

### **XXII. Doložka uveřejnění**

Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva, včetně jejich případných změn a dodatků, bude uveřejněna podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) v registru smluv, vyjma údajů, které požívají ochrany dle zvláštních zákonů, zejména osobní a citlivé údaje a obchodní tajemství.

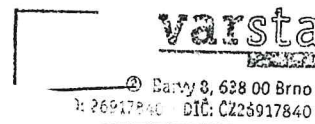
19-10-2020

V Brně dne.....

Státutární město Brno,  
městská část Brno-střed  
starosta  
Dominikánská 2, 601 69 Brno

.....  
objednatel

V Brně dne 15.10.20



.....  
zhotovitel

## Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: SE 159 ZŠ a MŠ Křídlovická 30b  
 Objekt: 4 SO 01-D1 - rekonstrukce objektu a provedení sanace - doplnění č. 2  
 Rozpočet: 4 projektový

Zadavatel IČO:  
 DIČ:

Zhotovitel: **Varsta, s.r.o.** IČO: 26917840  
 Barvy 8 DIČ: CZ26917840  
 638 00 Brno


Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	792 557,51
PSV	1 354 366,74
MON	854 775,54
Vedlejší náklady	29 000,00
Ostatní náklady	35 000,00
<b>Celkem</b>	<b>3 065 699,79</b>

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	3 065 699,79 CZK
Základní DPH	21 %	643 796,96 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

**Cena celkem s DPH 3 709 496,75 CZK**

v BRNĚ dne 14.8.2020

  
 © Barvy 8, 638 00 Brno  
 IČO: 26917840 DIČ: CZ26917840  
 Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
 Za objednatele

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			38 828,12	1
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			70 820,11	2
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			135 778,42	4
5	Komunikace	HSV			17 243,00	1
6	Úpravy povrchu, podlahy	HSV			31 091,51	1
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			103 602,68	3
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			7 281,15	0
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			51 856,00	2
64	Výplně otvorů	HSV			8 812,01	0
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			17 140,50	1
94	Lešení a stavební výtahy	HSV	-		9 450,00	0
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			5 556,00	0
96	Bourání konstrukcí	HSV			126 812,75	4
99	Staveništní přesun hmot	HSV			39 208,64	1
711	Izolace proti vodě	PSV			183 434,45	6
713	Izolace tepelné	PSV			43 185,75	1
720	Zdravotechnická instalace	PSV			285 595,50	9
728	Vzduchotechnika	PSV			9 690,00	0
730	Ústřední vytápění	PSV			110 660,00	4

764	Konstrukce klempířské	PSV			2 134,61	0
766	Konstrukce truhlářské	PSV			282 326,56	9
767	Konstrukce zámečnické	PSV			158 131,60	5
776	Podlahy povlakové	PSV			152 606,66	5
781	Obklady keramické	PSV			84 462,90	3
784	Malby	PSV			20 538,71	1
799	Ostatní	PSV			21 600,00	1
M21	Elektromontáže	MON			728 132,54	24
M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky	MON			126 643,00	4
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			129 076,62	4
VN	Vedlejší náklady	VN			29 000,00	1
ON	Ostatní náklady	ON			35 000,00	1
Cena celkem					3 065 699,79	100

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	SE 159	ZŠ a MŠ Křídlovická 30b
O:	4	SO 01-D1 - rekonstrukce objektu a provedení sanace - doplnění č.2
R:	4	projektový

P.č.	Číslo položky	Název.položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 1</b>						<b>38 828,12</b>
1	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 4 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek okapový chodník : 17,2 základ pod slišku : 0,5*0,5*0,8	m3	17,40000	1.280,00	22 272,00
2	162201101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost do 20 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	11,11000	42,50	472,18
3	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	6,08900	267,00	1 625,76
4	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	24,35600	21,00	511,48
5	175101201R00	Obsyp objektů bez prohození sypaniny sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem, uloženým ve vzdálenosti do 30 m od vnějšího kraje objektu, pro jakoukoliv míru zhutnění,	m3	11,11000	731,00	8 121,41
6	175101209R00	Obsyp objektů příplatek za prohození sypaniny sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem, uloženým ve vzdálenosti do 30 m od vnějšího kraje objektu, pro jakoukoliv míru zhutnění,	m3	11,11000	369,50	4 105,15
7	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	6,08900	282,50	1 720,14
<b>Díl: 2</b>						<b>70 820,11</b>
8	273313611R00	Beton základových desek prostý třídy C 16/20 dodávka a uložení betonu do připravené konstrukce, spádový beton - okapový chodník : 0,43*0,075/2*(16,2*2+11,9)	m3	0,71434	2.400,00	1 714,42
9	273321311R00	Beton základových desek železový třídy C 16/20 bez dodávky a uložení výztuže skladba P1 - podkladní beton nových podlah : 0,15*92,6	m3	13,89000	2.400,00	33 336,00
10	273361921RT4	Výztuž základových desek ze svařovaných síti průměr drátu 6 mm, velikost oka 100/100 mm včetně distančních prvků skladba P1 - nové podlahy -2x : 92,6*2*1,2*0,00444	t	0,98675	36.250,00	35 769,69
<b>Díl: 3</b>						<b>135 778,42</b>
11	310239211RT2	Zazdívká otvorů o ploše přes 1 m2 do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými pro jakoukoliv maltu vápenocementovou včetně pomocného pracovního lešení úprava otvoru po vybouraném okně : 0,555*(2,54*0,93+1,72*0,69)	m3	1,96970	5.300,00	10 439,41
12	317234410RT2	Vyzdívká mezi nosníky cementovou jakýmkoliv cihlami pálenými na jakoukoliv maltu, ocelový překlad : 0,45*2,1*0,14	m3	0,13230	6 910,00	914,19
13	317941123RT2	Osazení ocelových válcovaných nosníků na zdivu profil I, výšky 140 mm profilu I, nebo IÉ, nebo U, nebo UE, nebo L X2 - ocelový překlad : 0,0143*2,1*2	t	0,06006	38 890,00	2 335,73
14	338171122R00	Osazování sloupků a vzpěr plochových ocelových výšky do 2,60 m, se zabetonováním do 0,5 m3 do předem připravených jamek betonem C 25/30 trubkových nebo profilovaných dodávka sloupu je součástí dodávka příštířesku : 1	kus	1,00000	355,00	355,00
15	342255022RT1	Příčky z cihel a tvárníc nepálených příčky z příčekovek pórobetonových tloušťky 75 mm včetně pomocného lešení	m2	69,04600	540,00	37 284,84
		165 : 1*2,07			2,07000	
		108 : 3,3*1,87			6,17100	
		102 : 3,3*2,96-0,9*2,02			7,95000	
		102,103 : 3,3*5,01			16,53300	
		107 : 3,3*5,01-0,7*1,97			15,15400	
		106 : 3,3*1,53-0,7*1,97			3,67000	
		104,105 : 3,3*(5,01+1,2)-0,8*2,02-0,7*1,97			17,49800	
16	342948111R00	Kotvení příček ke konstrukci kotvami na hmoždinky Včetně dodávek kotev a spojovacího materiálu. Včetně dotavky kotev i spojovacího materiálu. 3,3*13+2,07*2	m	47,04000	85,00	3 998,40
17	346244381RT2	Pletování ocelových nosníků jednostranné výšky do 200 mm	m2	0,58800	956,00	562,13



**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	SE 159	ZŠ a MŠ Křídlovická 30b
O:	4	SO 01-D1 - rekonstrukce objektu a provedení sanace - doplnění č.2
R:	4	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ.	Množství	Cena / MJ	Celkem
		jakýmkoliv cihlami, ocelový překlad : 0,14*2,1*2		0,58800		
18	342266111RU9	Předstěny opláštěné sádrokartonovými deskami obklad stěn sádrokartonem na ocelovou konstrukci z profilů CW 50 tloušťka desky 12, 5 mm, impregnovaná, bez izolace	m2	30,58250	580,00	17 737,85
		107 : 2,8*5,01		14,02800		
		106 : (1,3+0,15)*1,53		2,21850		
		105 : 2,8*2,91		8,14800		
		104 : (1,3+0,15)*2		2,90000		
		171 : (0,6+0,3*2)*2,74		3,28800		
19	342264051RT1	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádrokartonovými nosná konstrukce z profilů CD s přímým uchycením 1x deska, tloušťky 12,5 mm, standard, bez izolace	m2	86,60200	636,00	55 078,87
		101+102+106+108+103 : 4,2+14,5+7,13+51,3+2,96*3,2		86,60200		
20	342264051RT3	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádrokartonovými nosná konstrukce z profilů CD s přímým uchycením 1x deska, tloušťky 12,5 mm, impregnovaná, bez izolace	m2	10,40000	680,00	7 072,00
		104+105+107 : 2+3+5,4		10,40000		
<b>Díl: 5</b>	<b>Komunikace</b>					<b>17 243,00</b>
21	564791111R00	Podklad z kameniva drceného podklad pro zpevněné plochy z kameniva drceného se zhuňněním frakce 0 - 63 mm pro zpevněné plochy se zhuňněním, všechné kameniva, rozprostření a zhuňnění podkladu. 0,1*43	m3	4,30000	1130,00	4 859,00
				4,30000		
22	564811111R00	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhuňněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhuňnění 50 mm pod betonovou dlažbou : 0,5*(16,05*2+10,9)	m2	21,50000	71,00	1 526,50
				21,50000		
23	596811111RT5	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic včetně dodávky dlaždic betonových, rozměru 50/50 mm, tloušťky 60 mm, do lože z kameniva těženého komunikací pro pěší do velikosti dlaždic 0,25 m2 s provedením lože do tl. 30 mm, s vyplněním spár a se smetením přebytkového materiálu na vzdálenost do 3 m	m2	21,50000	505,00	10 857,50
<b>Díl: 6</b>	<b>Úpravy povrchu, podlahy</b>					<b>31 091,51</b>
24	602013123RT1	Omítka stěn z holových směsí vrstva jádrová, cementová, sanační, tloušťka vrstvy 20 mm, po jednotlivých vrstvách základy-pod sanační stěrku : 1,24*44,3	m2	54,93200	566,00	31 091,51
				54,93200		
<b>Díl: 61</b>	<b>Úpravy povrchů vnitřní</b>					<b>103 602,68</b>
25	612433212RT1	Omítka vnitřní sanační pro střední zasolení, dvouvrstvá, tloušťky 25 mm,	m2	83,79000	740,00	62 004,60
26	612473181R00	Omítky vnitřní zdíva ze suchých směsí hladké, strojně omítka vápenocementová, strojně-nebo ručně nanášená v podlaží i ve schodišti na jakýkoliv druh podkladu, kompletní souvrství včetně postřihu vyrovnaní pod obklad - 107 : 2,8*(5,01+1,07*2)-0,7*1,97 106 : 2,8*1,76*2+1,53*2,8-0,7*1,97+1,53*1,5 108 předstěny pod obklad laminátem : 2,8*(3*2+1,53*2)-0,7*1,97*4-1,53*2,55 105 pod obklad : 2,8*(2,91+1,05*2)-0,7*1,97 104 pod obklad : 2,8*(2+1,05*2)+1,5*2-0,7*1,97 103 : 2,8*(3,2*2+2,98*2)-0,8*1,97-1,35*1,63 102 : 2,8*(6,13+2,96*4)-0,9*1,97 101 : 2,8*(1,2+2,96)-2,96*2,42	m2	145,59280	230,00	33 486,34
				18,64100		
				15,05600		
				15,95050		
				12,64900		
				13,10100		
				30,83150		
				34,87900		
				4,48480		
27	612473182R00	Omítky vnitřní zdíva ze suchých směsí štukové, strojně omítka vápenocementová, strojně-nebo ručně nanášená v podlaží i ve schodišti na jakýkoliv druh podkladu, kompletní souvrství včetně postřihu a jádrové omítky. 108 : 2,8*1,87 103 : 2,8*2,96-0,8*1,97 104 : 2,8*1,05 105 : 2,8*1,05	m2	17,82800	455,00	8 111,74
				5,23600		
				6,71200		
				2,94000		
				2,94000		
<b>Díl: 62</b>	<b>Úpravy povrchů vnější</b>					<b>7 281,15</b>
28	622904121R00	Očištění fasád ruční čištění ocelovým kartáčem, základy : 1,174*44,3	m2	52,00820	140,00	7 281,15
				52,00820		
<b>Díl: 63</b>	<b>Podlahy a podlahové konstrukce</b>					<b>51 856,00</b>
29	631416212RT1	Mazanina betonová ze suché směsi tloušťky přes 80 do 120 mm pevnost v tlaku 25 MPa skladba P1 - nové podlahy : 0,1*92,6	m3	9,26000	5 600,00	51 856,00
				9,26000		
<b>Díl: 64</b>	<b>Výplně otvorů</b>					<b>8 812,01</b>

Položkový soupis prací a dodávek

S:	SE 159	ZŠ a MŠ Křídlovická 30b
O:	4	SO 01-D1 - rekonstrukce objektu a provedení sanace - doplnění č.2
R:	4	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
30	648952421RT3	Osazení parapetních desek dřevěných včetně dodávky parapetní desky šířky 350 mm na montážní pěnu, zapravení omítky pod parapetem, lésnění spáry mezi parapetem a rámem okna, dodávka silikonu. 3/T - 6/T : 2,26*3+1,54+1,35+0,84	m	10,51000	722,00	7 588,22
31	648951411PC1	Osazení parapetních desek dřevěných š. do 25 cm včetně dodávky, šířka 120 mm 2,26*3	m	6,78000	180,50	1 223,79
					6,78000	
<b>Díl: 91 Doplnující práce na komunikaci</b>						<b>17 140,50</b>
32	917762111RT5	Osazení silničního nebo chodnikového betonového obrubníku včetně dodávky obrubníku ležatého, rozměru 1000/100/250 mm, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15 S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm. okapový chodník : 16,05*2+11,85	m	43,95000	390,00	17 140,50
					43,95000	
<b>Díl: 94 Lešení a stavební výtahy</b>						<b>9 450,00</b>
33	941955002R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m	m2	90,00000	105,00	9 450,00
<b>Díl: 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách</b>						<b>5 556,00</b>
34	952901111R00	#####	m2	92,60000	60,00	5 556,00
<b>Díl: 96 Bourání konstrukcí</b>						<b>126 812,75</b>
35	100001500R00	Dočištění stěny pro jakoukoliv třídu hominy po odstřelu od převislých a uvolněných balvanů a úprava stěny pro provedení vrtů a odstřel další etáže při jakékoliv výšce a sklonu stěny,	m2	66,18920	65,00	4 302,30
36	216904391R00	Očištění ploch tlak. vodou nebo slač. vzduchem . . . příplatek za ruční dočištění ocelovými kartáči	m2	66,18920	112,00	7 413,19
37	961055111R00	Bourání základů železobetonových nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech podkladní beton s KARI sítí : 0,15*94,9	m3	14,23500	3 500,00	49 822,50
					14,23500	
38	962031132R00	Bourání přiček nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v přičkách, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), 167+168 : 2,8*(3,97+0,9+2,13*2)-0,9*1,97*3 2,8*(2,98+0,52+3,48+1,92+3,97+2,96)-0,9*1,97-0,9*1,97-1,47*1,98	m2	58,11240	89,10	5 177,81
					20,24500	
					37,86740	
39	962032231R00	Bourání zdiva nadzákladového z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu vápenou nebo vápenocementovou nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu nadzákladovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) otvor ve středově nosné zdi : 2,8*0,63	m3	1,76400	807,00	1 423,55
					1,76400	
40	965042121RT2	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy do 1 m2 0,1*94,9	m3	9,49000	3 500,00	33 215,00
					9,49000	
41	968061125R00	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří, plochy do 2 m2 oken, dveří a vrat, s uložení a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn,	kus	6,00000	16,80	100,80
42	968061126R00	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří, plochy přes 2 m2 oken, dveří a vrat, s uložení a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn,	kus	1,00000	30,30	30,30
43	968072455R00	Vybourání a vyjmutí kovových rámu a rolet rámu, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) dveřních zárubní, plochy do 2 m2 0,7*2*3+0,8*2*2+0,9*2+1*2,07	m2	11,27000	379,50	4 276,97
					11,27000	
44	968072456R00	Vybourání a vyjmutí kovových rámu a rolet rámu, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) dveřních zárubní, plochy přes 2 m2 1,47*2	m2	2,94000	29,00	85,26
					2,94000	
45	968083004R00	Vybourání plastových výplní otvorů oken, nad 4 m2	m2	4,16600	140,50	585,32
46	970051035R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , d 35-39 mm otvor v ŽB podlaže v m.č.171 pro ZTI : 0,5	m	0,50000	2 060,00	1 030,00
					0,50000	
47	970051130R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 130 mm srop - pro odvětrání kanalizace : 0,5	m	0,50000	3 040,00	1 520,00
					0,50000	
48	971033461R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených - na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,25 m2, tloušťky do 600 mm základovém nebo nadzákladovém, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1 5 kPa (150 kg/m2) pro odvětrání koupelen : 3	kus	3,00000	722,00	2 166,00
					3,00000	
49	973031326R00	Vysekání v cihelném zdivu výklenků a kapes kapes na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,1 m2, hloubky do 450 mm	kus	2,00000	298,00	596,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	SE 159	ZŠ a MŠ Křídlovická 30b
O:	4	SO 01-D1 - rekonstrukce objektu a provedení sanace - doplnění č.2
R:	4	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ.	Množství	Cena./MJ.	Celkem
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). pro osazení ocelových překlad : 2		2,00000		
50	978013191R00	Odlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnitřních s vyskrábáním spár, s očišťením zdíva stěn, v rozsahu do 100 % plocha pro sanační omítku - 101+102+103 - O1+O4 : 1,5*9,43+3,95 103+105+106+107 : 1,5*4,5+1,35*0,8 104+106+107 středová zeď : 1,5*4,25 108 středová zeď : 1,5*12,08 108 +101 obvodová zeď : 1,5*(0,586+0,79+0,78+0,75+3,81) 108 -pod okny : 2,26*0,84*3	m2	66,18920	65,00	4 302,30
51	978023411R00	Vysekání, vyškrobání a vyčištění spár zdíva cihelného mimo kominového pod sanační omítku : 66,1892	m2	66,18920	74,10	4 904,62
52	978059521R00	Odsekání a odebrání obkladů stěn z obkládaček vnitřních z jakýchkoliv materiálů, plochy do 2 m2 včetně odlučení podkladní omítky až na zdivo, 167 : 2*(2,02+2,13+0,9*2+1,02) 168 : 2*(0,85+0,9*2,13*4+0,1+0,05) 163 : 1,5*1,1	m2	32,92600	178,00	5 860,83
Díl: 99		<b>Staveništní přesun hmot</b>				<b>39 208,64</b>
53	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších pláštů výšky do 6 m, oborů 801, 803, 811 a 812	t	102,90981	381,00	39 208,64
Díl: 711		<b>Izolace proti vodě</b>				<b>183 434,45</b>
54	711132311R00	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho svistá, , nopovou fólii včetně uchycovacích prvků základy : 1,24*44,3	m2	54,93200	196,00	10 766,67
55	711140102R00	Odstránění izolace proti vodě - pásy přitavením vodorovně, 2 vrstvy	m2	94,90000	18,80	1 784,12
56	711212221R00	Izolace proti vodě stěrka hydroizolační proti vlhkosti svistlá stěrka základů kolem budovy : 1,24*44,3 stěrka na sanační omítku : 83,79	m2	138,72200	250,00	34 680,50
57	711001	Sanační omítky sanační hydrofilní omítky s tepelně izolačními vlastnostmi : nanesená na sanační hydrofilní jádrovou omítku vyrovnávací : se síranovzdorným cementem : vnější izolace základů ve výkopu : 1,1*(15,57+10,06+15,57) středová zeď 108 : 1,5*(11,95+4,25)*2	m2	93,92000	350,00	32 872,00
58	711002	Vyrovnávací sanační omítky nanáší se pod sanační omítku na vyrovnaný podklad : ze sanační hydrofilní jádrové malty se síranovzdorným : cementem : vnější izolace základů ve výkopu : 1,28*(15,57+10,06+15,57)	m2	52,73600	220,00	11 601,92
59	711003	Silikátová minerální stěrka silikátová minerální stěrka nanesená na vyrovnaný podklad : 1,28*(15,57+10,06+15,57) ze sanační malty jádrové se síranovzdorným cementem : m2 :	m2	52,73600	190,00	10 019,84
60	711004	Detailní napojení izolací napojení vodorovných izolací stěn a úrovně podlah 1.NP : systémem silikátové minerální stěrky provedené na : vyrovnaný podklad ze sanační malty jádrové se : síranovzdorným cementem tl.10 - 20 mm 500 mm : nad úroveň injektáží : m : 11,94+4,25	m	16,19000	110,00	1 780,90
61	711005	Injektáž na bázi injektážního krému chemická clona : krém s vysokým obsahem účinné látky v úrovni podlahy 1.NP : m2 : 0,58*14,98+0,45*12,08+0,53*10+0,555*8,54+0,1*5,01	m2	24,66510	1 300,00	32 064,63
62	711006	Krystalická hydroizolace na beton skladba P 1 : 92,6	m2	92,60000	250,00	23 150,00
63	711007	Bílumenová stěrka	m2	52,73600	180,00	9 492,48

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	SE 159	ZŠ a MŠ Křídlovická 30b
O:	4	SO 01-D1 - rekonstrukce objektu a provedení sanace - doplnění č.2
R:	4	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		bezešvá bitumenová stěrka nanesená na vyrovnaný podklad : 1,28*(15,57+10,06+15,57)		52,73600		
		ze sanační maly jádrové se síranovzdušným cementem : pod minerální stěrku : m2 :				
64	711008	Sanační fixační postřík, tl. 5 mm středová zeď 108 : 1,5*(11,95+4,25)	m2	24,30000	210,00	5 103,00
65	711020	Osazení soupravy větrací hlavice DN 110 na střeše, dodávka je v ZTI demonťáž povlakové krytiny, tepelné izolace : a zpětné zapravení střechy po osazení větracích hlavic : v rozměru 1000x1000 mm : ks : 2	ks	2,00000	1 500,00	3 000,00
66	99871201R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svíse do 6 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	%	3 954,66200	1,80	7 118,39
<b>Díl: 713 Izolace tepelné</b>						<b>43 185,75</b>
67	713100813R00	Odstánění tepelné izolace z kombidesek polystyrenových tloušťka přes 50 mm	m2	94,90000	30,00	2 847,00
68	713121111RV5	Izolace podlah tepelná na sucho, tloušťky 100 mm, jednovrstvá skladba P1 - nové podlahy : 92,6	m2	92,60000	265,00	24 539,00
69	713121118RU1	Izolace podlah tepelná obložení stěn dilatační páskou, tloušťky 100 mm, 107 : 5,01*2+1,07*2 106 : 1,76*2+2,92*2+1,53*4 105 : 2,91*2+1,05*2 104 : 2*2+1,05*2 103 : 3,2*2+2,96*2 101+102 : 6,13*2+2,96*2 108 : 11,95*2+3,87*2	m	103,80000	32,00	3 321,60
70	713131131R00	Montáž tepelné izolace stěn lepením Očštění povrchu stěny od prachu, napeřazení izolačních desek na požadovaný rozměr nanesení lepicího tmelu, osazení desek základy : 0,81*44,3	m2	35,88300	95,00	3 408,89
71	28375460R	deska izolační tepelné izol. : extrudovaný polystyren; povrch hladký; součinitel tepelné vodivosti : 0,035 W/mK; obj. hmotnost 40,00 kg/m3 základy : 0,14*0,81*44,3*1,05	m3	5,27480	1 500,00	7 912,20
72	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	578,52840	2,00	1 157,06
<b>Díl: 720 Zdravotechnická instalace</b>						<b>285 595,50</b>
73	720001	Dodávka a montáž rozvodů ZTI včetně zař. předmětů dle položkového rozpočtu	kpl.	1,00000	285 595,50	285 595,50
<b>Díl: 728 Vzduchotechnika</b>						<b>9 690,00</b>
74	728611721R01	Mříž ventilátoru radiál. nízkoll. do d 100mm	kus	3,00000	850,00	2 550,00
75	429001	Ventilátor do potrubí	kus	3,00000	1 260,00	3 780,00
76	429002	Příslušenství - mřížka	kus	6,00000	560,00	3 360,00
<b>Díl: 730 Ústřední vytápění</b>						<b>110 660,00</b>
77	730001	Dodávka a montáž rozvodů ÚT dle položkového rozpočtu	kpl.	1,00000	110 660,00	110 660,00
<b>Díl: 764 Konstrukce klempířské</b>						<b>2 134,61</b>
78	764454203R00	Odpadní trouby z pozinkovaného plechu výroba a montáž odpadní trouby z Pz plechu, kruhové včetně zděří, manžet, odboček, kolen, odskoků, výpustí vody a přechodových kusů průměru 120 mm pro větrání hygienického zařízení ( m.č. 105, 106, 107) : 0,725*2+3,735	m	5,18500	297,00	1 539,95
79	764410440R00	Oplechování parapetů z hliníku výroba a montáž parapetů z ohýbaných plechů z hliníkového plechu, tloušťky 0,63 mm, rš 250 mm včetně rohů u vyměňovaného okna n.č. 106 : 0,845	m	0,84500	630,00	532,35
80	998764201R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	27,09010	2,30	62,31
<b>Díl: 766 Konstrukce truhlářské</b>						<b>282 326,56</b>
81	766416142R00	Montáž obložení stěn, sloupů a pilířů o ploše přes 5 m2, panely obkladovými, z aglomerovaných desek, velikosti přes 0,6 do 1,5 m2 Včetně našroubování soklu, obklad stěn - 108 ozn.O 1 Steingrau hell do výšky 1500 mm : 1,5*(8,15+0,775+0,75+0,78+0,79+0,59) 108 - ozn.O 4 Schwarz až ke stropu : 2,8*3,95 108- předšň před hygienou ozn.O 3 Steingrau hell až ke stropu : 2,8*3*2	m2	88,81325	247,50	21 981,28
					17,75250	
					11,06000	
					16,80000	

23

Položkový soupis prací a dodávek

S:	SE 159	ZŠ a MŠ Křídlovická 30b
O:	4	SO 01-D1 - rekonstrukce objektu a provedení sanace - doplnění č.2
R:	4	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem
		108- předslň před hygienou ozn.O 4 Schwarz až ke stropu : 2,8*1,53		4,28400		
		108 - vyplnění prostoru vodorovně ozn.O 1 Steingrau hell : 0,05*(8,15+0,775+0,75+0,78+0,79+0,59)		0,59175		
		108 - vyplnění bočního prostoru svisle do výšky 1500 mm : 0,05*1,5*14		1,05000		
		101 - ozn.O 1 za vstupem Steingrau hell do výšky 1500 mm : 1,5*1,2		1,80000		
		102 - ozn.O 1 Steingrau hell do výšky 1500 mm : 1,5*(4,85+1,03*2+4,03)		16,41000		
		165 - ozn.O 1 Steingrau hell do výšky 1500 mm : 1,5*(7,7+5,01)		19,06500		
82	766417111R00	Montáž obložení stěn, sloupů a pilířů doplňkové konstrukce podkladový rošt pod obložení stěn	m	185,00000	87,70	16 224,50
83	766601229RT1	Těsnění připojovací spáry spára parapetu, interiér - fólie parolésná šířky 50 mm samolepicí, výplň PU pěnou, exteriér - fólie paropropustná šířky 50 mm samolepicí, expanzní páska š. 10 mm pod rám a pod vnější parapet Dodávka a aplikace parolésné a paropropustné fólie, těsnicí pásky pod rám a pod vnější parapet, vymezovacího provazce pod vnitřní parapet a silikonového tmele. 0,82*2+0,69*2	m	3,02000	391,00	1 180,82
84	766661112R00	Montáž dveřních křídel kompletizovaných otevíracích , , do ocelové nebo fošnové zárubně, jednokřídlových, šířky do 800 mm	kus	6,00000	654,00	3 924,00
85	766670021R00	Montáž klíky a štítku	kus	7,00000	383,50	2 684,50
86	766001	1/P - dodávka a montáž plastového okna zasklení izolačním bezpečnostním dvojsklem : barevné řešení - barva bílá oboustranně : rozměr 820x690 mm,kování OS s mikroventilací : ks : 1	ks	1,00000	4 500,00	4 500,00
87	766002	8/T - dodávka a montáž kuch.linky včetně vestavného spotřebiče	kpl.	1,00000	29 000,00	29 000,00
88	766003	3/P - dodávka a montáž plastové částečně prosklené stěny s 2-kř.dveřmi 2-kř.dveře rozměr 1400x2050 mm : zbývající část je prosklená FIX bezp.sklem,do výše 800 mm : od podlahy je výplň z plastu(ozn."") : rozměr stěny 2960x2720 mm : plastová stěna včetně výplně barva bílá oboustranně : kování-zámek s cylindrickou bezpečnostní vložkou : klíka-koule,v barvě černé : ks : 1	ks	1,00000	60 750,00	60 750,00
89	766004	4/P - dodávka a montáž částečně prosklené stěny s dveřmi 1x otevíravé křídlo 800x2000 mm : zbývající část je prosklená FIX bezp.sklem,do výše 800 mm : od podlahy je výplň z plastu (ozn."") : rozměr stěny 2080x2720 mm : plast. prvky včetně výplně barva bílá oboustranně : kování-zámek dozický : klíka-klíka,v barvě černé : ks : 1	ks	1,00000	45 525,00	45 525,00
90	54914589R.	Klíky se štítem mezíp s ukazatelem 804 černé	kus	4,00000	426,00	1 704,00
91	54914593R.	Klíky se štítem dveř. 804 klíč/90 černé	kus	1,00000	370,50	370,50
92	54914595R.	Klíky se štítem dveř. 804 FAB/90 černé	kus	1,00000	385,00	385,00
93	60510000R	lat' Jehličnaté(SM/JD); průřez 15 cm2; jakost I; l = 3 000 až 5 000 mm podkladový rošt obkladu stěn : 185*1,1	m	203,50000	7,40	1 505,90
94	61160102R	dveře vnitřní š = 700 mm; h = 1 970,0 mm; hladké; otevíravé; počet křídel 1; plně; povrch. úprava bílá barva	kus	5,00000	3 200,00	16 000,00
95	61160103R	dveře vnitřní š = 800 mm; h = 1 970,0 mm; hladké; otevíravé; počet křídel 1; plně; povrch. úprava bílá barva	kus	1,00000	3 200,00	3 200,00
96	6119PC1	Deska tlakový laminát Steingrau hell ozn.O 1+O3 : 72,74875*1,15	m2	83,66106	510,00	42 667,14
97	6119PC2	Deska tlakový laminát Schwarz ozn.O 5 : 15,344*1,15	m2	17,64560	620,00	10 940,27
98	6119PC3	Nerezový sokl v=100 mm obložení stěn	ks	9,00000	1 300,00	11 700,00
99	998766201R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	4 490,91510	18,80	8 083,65
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				158.131,60
100	767003	4/Z - dodávka a montáž stříšky nad vstupem do objektu půdorysný rozměr 3340x2000 mm : zastřešení bezpečnostním sklem :	ks	1,00000	72 000,00	72 000,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	SE 159	ZŠ a MŠ Křídlovická 30b
O:	4	SO 01-D1 - rekonstrukce objektu a provedení sanace - doplnění č.2
R:	4	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	M.J.	Množství	Cena / M.J.	Celkem
		ks : 1		1,00000		
101	767004	Dodávka a montáž WC příčky m.č. 107+105 : 2	ks	2,00000	14 300,00	28 600,00
102	767005	9/2 - dodávka a montáž hliníkové částečně prosklené stěny s 2-kl.dveřmi rozměr dveří 1800x2320 mm otevíravé : zbytek stěny zasklení FIX bezpečnostním sklem : tvar a použitý materiál je v tabulkách zám.výrobnů : barevné řešení - bílá včetně hliníkových částí výplně : rozměr stěny 2940x2400 mm : kování-zámek vložkový bezpečnostní ,koule-klíka,barva černá : na skla nalepit folie z venku neprůhledné : ks : 1	ks	1,00000	54 000,00	54 000,00
103	998767201R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	1 962,00000	1,80	3 531,60
<b>Díl: 776</b>		<b>Podlahy povlakové</b>				<b>152 606,66</b>
104	712997001RT1	Přilepení polystyrenových klínů do asfaltu 107 : 5,01*2 106 : 1,76*2+1,53*2+0,68*2 105 : 2,91+2,21+1,05*2 104 : 2+1,3+1,05*2 103 : 2,96+2,16+3,2*2 108 : 1,3+1,87	m	45,27000	42,70	1 933,03
105	776101101R00	Přípravné práce vysávání povlakových podlah průmyslovým vysavačem položky neobsahují žádný materiál	m2	92,60000	6,90	638,94
106	776101115R00	Přípravné práce vyrovnání podkladů samonivelační hmotou položky neobsahují žádný materiál skladba P1 - nové podlahy : 92,6	m2	92,60000	72,70	6 732,02
107	776101121R00	Přípravné práce penetrace podkladu položky neobsahují žádný materiál	m2	92,60000	22,80	2 111,28
108	776521100RT1	Lepení povlakových podlah z plastů Lepení povlakových podlah z plastů - pásy z PVC, montáž, skladba P1 - nové podlahy : 92,6	m2	92,60000	257,00	23 798,20
109	776972122R00	Čistící zóny a rohože vstupní rohož, z Al profilů spojených nerewzovým lankema odděleny pryžovými mezikroužky, tloušťky 22 mm konstrukce zapuštěné hrubé venkovní čistící zóny : ze stěn a gumy : rozměr 2960x1000 mm : ks : 1	ks	1,00000	7 245,00	7 245,00
110	776994111RT1	Ostatní práce svařování povlakových podlah z pásů nebo čtverců	m	92,60000	49,40	4 574,44
111	776996110R00	Ostatní práce napuštění povlakových podlah pastou	m2	92,60000	34,00	3 148,40
112	776411PC	Lepení PVC vinylu na stěny m.č.103 - ozn.O 6 až ke stropu : 2,8*3,2 včetně penetrace pod lepidlo a lepidla :	m2	8,96000	260,00	2 329,60
113	776971318PC1	1/2 - Rohož textilní Shatwell tl. 18 mm, včetně hliníkového rámu čistící koberec rozměr 2960x1430 mm : do zapuštěného rámu : rozměr 2960x1430 mm : ks : 1	ks	1,00000	1 128,00	1 128,00
114	776510010RA0	Demontáž povlakových podlah z nášlapné plochy lepených s podložkou. Vodorovně vnitrostaveništní přemístění do 30 m. odvoz na skládku do 10 km. Bez poplatku za skládku 161 - 166 : 86,7	m2	86,70000	203,00	17 600,10
115	23521594.AR	nové podlahy - spotřeba 1,6 kg/m2/1 mm - 5 mm : 92,6*1,6*5	kg	740,80000	33,30	24 668,64
116	24696906 AR	penetrační hmota vodou ředitelná; úprava savosti podkladu, pod šetrkové hmoty, adhezni místek 92,6*0,1	kg	9,26000	108,00	1 000,08
117	28375980R	klín atikový pěnový polystyren; š = 50,0 mm; v = 50 mm; l = 1 000 mm 45,27*1,05	m	47,53350	18,80	893,63
118	284101PC1	Gerflor 0749 Kubes-Sky tl. 3,2 mm š. 2 m nové podlahy : 92,6*1,1	m2	116,24300	460,00	53 471,78

Položkový soupis prací a dodávek

S:	SE 159	ZŠ a MŠ Křídlovická 30b
O:	4	SO 01-D1 - rekonstrukce objektu a provedení sanace - doplnění č.2
R:	4	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Gená / MJ	Celkem
		vytvoření fabionu ve styku stěna-podlaha v=100 mm : 0,1*45,27 na stěny : 8,96*1,1		4,52700 9,85600		
119	998776201R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	%	1 687,99870	0,79	1 333,52
<b>Díl: 781</b>		<b>Obklady keramické</b>				<b>84 462,90</b>
120	781475114RAA	Obklad vnitřní keramický do velikosti 300 x 300 mm, do flexibilního tmelu, z dlaždic keramických kladených do malty, včetně spárování a podílu práce v omezeném prostoru a na malých plochách. 106 : 2,8*(1,76*2+1,48*2)-0,7*2 107 : 2,8*5,01*2-0,7*2 108-kolem umyvadla : 1,5*(0,35*2+1) 105 : 2,8*2,91*2 104 : 2,8*2*2 rozměr obkladu 200x400 mm v barvě šedé :	m2	73,44600	1 150,00	84 462,90
<b>Díl: 784</b>		<b>Malby</b>				<b>20 538,71</b>
121	784161401R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná strop : 83,2+9,5 stěna : 2,64*(1,07*2+1,53*2+2,96*2+3,2+1,87+2,83) 1,14*(6,13+2,96+9,13+12)	m2	177,36360	21,80	3 866,53
122	784164112R00	Malby latexové , bílé, dvojnásobné	m2	177,36360	94,00	16 672,18
<b>Díl: 799</b>		<b>Ostatní</b>				<b>21 600,00</b>
123	799001	Odpadkový koš s poklopem,nášlapný,nerez,min.8 l 103 : 1	ks	1,00000	890,00	890,00
124	799002	Odpadkový koš otevřený na papírové ručníky,nerez, objem cca.60 l 104 : 1 105 : 1 107 : 1 108 : 1	ks	4,00000	1 400,00	5 600,00
125	799003	Háček na oděvy,nerez 103 - na látkový ručník : 3 101 : 1	ks	4,00000	520,00	2 080,00
126	799004	WC štětka,nerez 104 : 1 105 : 1 107 : 1	ks	3,00000	450,00	1 350,00
127	799005	Přístroj na dávkování dezinfekce,na ruce 102 : 1	ks	1,00000	960,00	960,00
128	799007	Dávkovač na tekuté mýdlo 103 : 1 108 : 1 104 : 1 105 : 1 107 : 1	ks	5,00000	580,00	2 900,00
129	799008	zásobník na toaletní papír 104 : 1 105 : 1 107 : 1	ks	3,00000	740,00	2 220,00
130	799006	Držák na papírové utěrky 103 : 1 108 : 1 104 : 1 105 : 1 107 : 1	ks	5,00000	1 120,00	5 600,00
<b>Díl: M21</b>		<b>Elektromontáže</b>				<b>728 132,54</b>
131	210001	Dodávka a montáž svítidel	kpl.	1,00000	345 145,00	345 145,00
132	210002	Dodávka a montáž rozvodů el.instalace	kpl.	1,00000	382 987,54	382 987,54
<b>Díl: M22</b>		<b>Montáž sdělovací a zabezp. techniky</b>				<b>126 643,00</b>
133	220001	Dodávka a montáž DTLF IP dle položkového rozpočtu	kpl.	1,00000	44 080,00	44 080,00
134	220002	Dodávka a montáž PZTS - rozšíření dle položkového rozpočtu	kpl.	1,00000	53 327,00	53 327,00
135	220003	Dodávka a montáž strukturované datové kabeláže dle položkového rozpočtu	kpl.	1,00000	29 236,00	29 236,00
<b>Díl: D96</b>		<b>Přesuny sutí a vybouraných hmot</b>				<b>129 076,62</b>
136	979087212R00	Nakládání na dopravní prostředky sutí	t	77,88838	132,00	10 281,27

Položkový soupis prací a dodávek

S:	SE 159	ZŠ a MŠ Křídlovická 30b
O:	4	SO 01-D1 - rekonstrukce objektu a provedení sanace - doplnění č.2
R:	4	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena /MJ	Celkem
		pro vodorovnou dopravu				
137	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.	t	77,88838	227,00	17 680,66
138	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	1 090,43726	15,90	17 337,95
139	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	77,88838	317,50	24 729,56
140	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	311,55350	35,40	11 028,99
141	979999999R00	Poplatek za skládku sutí s 10 % příměsí - DUFONEV Brno,	t	77,88838	606,00	47 200,36
142	979093111R00	Uložení sutí na skládku bez zhutnění s hrubým urovněním,	t	77,88838	10,50	817,83
Díl: VN		<b>Vedlejší náklady</b>				<b>29 000,00</b>
143	Pol.1	Vybudování zařízení staveniště náklady spojené se zařízením staveniště, přípojek energií k objektům ZS ; případných měřících odběrných míst a zařízení, případná příprava území : pro objekty ZS : kpl. : 1	kpl.	1,00000	5 000,00	5 000,00
144	Pol.2	Provoz zařízení staveniště náklady na vybavení objektů a provoz zařízení staveniště, ostraha staveniště : náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu ZS, : náklady na potřebný úklid v prostorách ZS, náklady na nutnou údržbu a : opravy na objektech ZS : kpl. : 1	kpl.	1,00000	10 000,00	10 000,00
145	Pol.3	Odstranění zařízení staveniště odstranění objektů ZS včetně přípojek energií a jejich odvoz. : položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění ZS : a úklid ploch na kterých bylo ZS provozováno atd. : kpl. : 1	kpl.	1,00000	3 000,00	3 000,00
146	Pol.4	Provozní vlivy náklady na zližené podmínky provádění tam, kde jsou stavební práce : zcela nebo zčásti omezovány provozem jiných osob, jde zejména o zvýšené : náklady související s omezeným provozem v areálu objednatele nebo : o náklady v důsledku nezbytného respektování stávající dopravy. : ovlivňující stavební práce, provedení bezpečnostních opatření na ochranu osob : a majetku, protihluková a jiná opatření při provádění díla : kpl. : 1	kpl.	1,00000	2 000,00	2 000,00
147	Pol.5	Ochranná opatření uvnitř objektu během výstavby náklady na zřízení ochrany v kabinách stávajících výtahů uvnitř objektu : v místnostech určených pro dopravu materiálů a odpadu, jedná se o zakrytí : OSB deskami, plachtami atd. : Po ukončení stavebních prací demontáž a odvoz : kpl. : 1	kpl.	1,00000	2 000,00	2 000,00
148	Pol.6	Celkový úklid objektu po provedení stavebních prací náklady na úklidové práce v objektu po provedení stavebních prací : globální úklid všech dotčených ploch : kpl. : 1	kpl.	1,00000	2 000,00	2 000,00
149	Pol.7	Koordinační činnost koordinace stavebních a technických dodávek stavby při provádění prací za : provozu objednatele : kpl. : 1	kpl.	1,00000	5 000,00	5 000,00
Díl: ON		<b>Ostatní náklady</b>				<b>35 000,00</b>
150	Pol.10	Zpracování výrobní (díleňské) dokumentace včetně statických výpočtů, detailů provedení jednotlivých prvků orientačního systému, kotvení do fasády atd. : zjištění stavu hydroizolace a návrh provedení sanace : včetně dozoru odborné firmy : kpl. : 1	kpl.	1,00000	5 000,00	5 000,00
151	Pol.12	Dokumentace skutečného provedení stavby včetně geodetického zaměření venkovních objektů a : podzemních vedení : stavební část, elektroinstalace : kpl. : 1	kpl.	1,00000	5 000,00	5 000,00



**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	SE 159	ZŠ a MŠ Křídlovická 30b
O:	4	SO 01-D1 - rekonstrukce objektu a provedení sanace - doplnění č.2
R:	4	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	M.J.	Množství	Cena:/MJ	Celkem
152	Pol.13	Technická pomoc projektanta schválení předložených vzorků, odsouhlasení architektonických : materiálů, účast na kontrolních dnech na vyzvání : kpl. : 1	kpl.	1,00000	10 000,00	10 000,00
153	Pol.14	Revizní zprávy a revize zařízení elektroinstalace silnoproudu a uzemnění : vypracování revizní zprávy : kpl. : 1	kpl.	1,00000	5 000,00	5 000,00
154	Pol.16	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi včetně vypracování BOZP : náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob : včetně příslušného označení uvnitř budov i na venkovních plochách : náklady na osvětlení staveniště, náklady na vypracování pořádkové : dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany a : z hlediska provozu staveniště : kpl. : 1	kpl.	1,00000	5 000,00	5 000,00
155	Pol.17	Dokladová část vypracování provozních řádů, návodů na provoz a údržbu : kpl. : 1	kpl.	1,00000	5 000,00	5 000,00
<b>Celkem</b>						<b>3 065 699,79</b>

## Položkový rozpočet

**Zakázka:** ZS a MŠ BRNO, KRÍDLOVICKÁ 30b, REKONSTRUKCE PAVILONU D

**Místo:** D:1:4:2.ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

**Objednatel:** IČ: \_\_\_\_\_  
DIČ: \_\_\_\_\_

**Zhotovitel:** Varsta, s. r. o. IČ: 26917840  
Barvy 8, 638 00 Brno DIČ: CZ26917840

Rozpis ceny	Celkem
HSV	31 415,00
PSV	254 180,50
MON	0,00
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
<b>Celkem</b>	<b>285 595,50</b>

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	0,00 CZK

**Cena celkem bez DPH** **0,00 CZK**

v Brně dne 14.08.2020

**Varsta**  
© Barvy 8, 638 00 Brno  
 IČ: 26917840 DIČ: CZ26917840  
 Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílů			Celkem
1	Zemní práce	HSV			31 415,00
721	Vnitřní kanalizace	PSV			38 863,50
722	Vnitřní vodovod	PSV			127 704,50
725	Zařizovací předměty	PSV			87 612,50
999	Staveništní přesun hmot	HSV			0,00
Cena celkem					285 595,50

## Položkový rozpočet

S:	ZŠ a MŠ BRNO, KŘÍDLOVICKÁ 30b, REKONSTRUKCE PAVILONU D
O:	D.1.4.2.ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Zemní práce						31 415,00
1	132201210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 50 m3,STROJNĚ 20*1*1	m3	20,00000	870,00	17 400,00
2	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	20,00000	72,00	1 440,00
3	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m 20*0,5*1	m3	10,00000	67,00	670,00
4	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	10,00000	10,50	105,00
5	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	10,00000	350,00	3 500,00
6	174101102R00	Zásyp ruční se zhuštěním	m3	10,00000	520,00	5 200,00
7	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopisku frakce 0 - 22 mm	m3	10,00000	310,00	3 100,00
Díl: 721 Vnitřní kanalizace						38 863,50
8	721140802R00	Demontáž potrubí litinového DN 100	m	30,00000	92,00	2 760,00
9	721290821R00	Přesun vybouraných hmot - kanalizace, H do 6 m	t	0,45000	1 000,00	450,00
10	721194104R00	Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8	kus	3,00000	46,00	138,00
11	721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	kus	4,00000	46,00	184,00
12	721194109R00	Vyvedení odpadních výpustek D 110 x 2,3	kus	4,00000	115,00	460,00
13	721290123R00	Zkouška těsnosti kanalizace kouřem DN 300	m	35,00000	11,50	402,50
14	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125	m	25,00000	11,50	287,50
15	721290112R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 200	m	15,00000	11,50	172,50
16	721176102R00	Potrubí HT přípojovací D 40 x 1,8 mm	m	5,00000	172,00	860,00
17	721176103R00	Potrubí HT přípojovací D 50 x 1,8 mm	m	5,00000	207,00	1 035,00
18	721176114R00	Potrubí HT odpadní svislé D 75 x 1,9 mm	m	5,00000	380,00	1 900,00
19	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé D 110 x 2,7 mm	m	20,00000	414,00	8 280,00
20	721176222R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 110 x 3,2 mm	m	5,00000	380,00	1 900,00
21	721176223R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 125 x 3,2 mm	m	20,00000	437,00	8 740,00
22	721176224R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 160 x 4,0 mm	m	15,00000	483,00	7 245,00
23	55162428.AR	Uzávěrka zápachová podomítková DN40/50, pro pračky, myčky, s připojením rozvodu vody	kus	1,00000	1 025,00	1 025,00
24	55162537.AR	Hlavice větrací střešní DN 110 - souprava	kus	2,00000	483,00	966,00
25	998721201R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	%	588,00000	3,50	2 058,00
Díl: 722 Vnitřní vodovod						127 704,50
26	722130803R00	Demontáž potrubí ocelových závitových DN 50	m	50,00000	29,00	1 450,00
27	722290821R00	Přesun vybouraných hmot - vodovody, H do 6 m	t	0,35000	2 000,00	700,00
28	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	16,00000	46,00	736,00
29	722280108R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 50	m	175,00000	11,50	2 012,50
30	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	175,00000	11,50	2 012,50
31	722-PC	Izolace návleková tl.6mm, d22	m	45,00000	7,00	315,00
32	722-PC	Izolace návleková tl.6mm, d28	m	15,00000	9,00	135,00
33	722-PC	Izolace návleková tl.10mm, d42	m	20,00000	16,00	320,00
34	722-PC	Izolace návleková tl.20mm, d22	m	30,00000	29,00	870,00
35	722-PC	Izolace návleková , tl.30mm, d35	m	45,00000	72,00	3 240,00
36	722182001RT1	Montáž izol.skruží na potrubí přímé DN 25,sam.spoj, samolepicí spoj nebo rychlouzávěr	m	90,00000	34,00	3 060,00
37	722182004RT1	Montáž izol.skruží na potrubí přímé DN 40,sam.spoj, samolepicí spoj nebo rychlouzávěr	m	45,00000	46,00	2 070,00
38	722-PC	Tr.PP-RCT D20 +tv., +uložení do korytek	m	120,00000	322,00	38 640,00
39	722-PC	Tr.PP-RCT D25 +tv., +uložení do korytek	m	35,00000	345,00	12 075,00
40	722-PC	Tr.PP-RCT D32 +tv., +uložení do korytek	m	20,00000	437,00	8 740,00

41	722176112R00	Montáž rozvodů z plastů polyfúz. svařováním D 20mm	m	120,00000	230,00	27 600,00
42	722176113R00	Montáž rozvodů z plastů polyfúz. svařováním D 25mm	m	35,00000	253,00	8 855,00
43	722176114R00	Montáž rozvodů z plastů polyfúz. svařováním D 32mm	m	20,00000	311,00	6 220,00
44	551100010R	Kohout kulový voda G 1/2"	kus	2,00000	173,00	346,00
45	551100011R	Kohout kulový voda G 3/4"	kus	1,00000	227,00	227,00
46	722239101R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 1/2	kus	2,00000	46,00	92,00
47	722239102R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 3/4	kus	1,00000	46,00	46,00
48	28349015R	Dvířka revizní plná rozměr 400x400 mm	kus	1,00000	900,00	900,00
49	722-PC	Příplatek za montáž potrubí, v energokanálu	m	20,00000	115,00	2 300,00
50	998722201R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	%	1 355,00000	3,50	4 742,50
Díl: 725		<b>Zařizovací předměty</b>				<b>87 612,50</b>
51	725110814R00	Demontáž klozetů kombinovaných	soubor	2,00000	115,00	230,00
52	725210821R00	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	soubor	4,00000	115,00	460,00
53	725820801R00	Demontáž baterie nástěnné do G 3/4	soubor	4,00000	58,00	232,00
54	725590811R00	Přesun vybour.hmot, zařizovací předměty H 6 m	t	0,15000	2 000,00	300,00
55	725014131RT1	Klozet závěsný (490*360*360mm)+ sedátko, bílý, včetně sedátka v bílé barvě	soubor	3,00000	2 415,00	7 245,00
56	725119306R00	Montáž klozetu závěsného	soubor	3,00000	575,00	1 725,00
57	725119402R00	Montáž předstěnových systémů do sádkarotonu	soubor	4,00000	575,00	2 300,00
58	28696752R	Tlačítko ovládací plastové bílá/chrom/bílá	kus	4,00000	1 380,00	5 520,00
59	PC	Předstěnové systémy-souprava pro tlumení hluku WC, + mont.	m	3,00000	12,50	37,50
60	726211321R00	Modul-WC do lehkých přiček, h 112 cm	soubor	3,00000	4 600,00	13 800,00
61	725017134R00	Umyvadlo na šrouby 500*410 cm, bílé	soubor	4,00000	805,00	3 220,00
62	725219401R00	Montáž umyvadel na šrouby do zdíva	soubor	4,00000	575,00	2 300,00
63	725823121RT1	Baterie umyvadlová stoján. ruční, vč. otvír.odpadu, standardní	kus	4,00000	2 070,00	8 280,00
64	725829301R00	Montáž baterie umyv.a dřezové stojánkové	kus	4,00000	172,00	688,00
65	725860213R00	Sífon umyvadlový D 32, 40 mm	kus	4,00000	126,00	504,00
66	725869101R00	Montáž uzávěrek zápach.umyvadlových D 32	kus	4,00000	23,00	92,00
67	725814106R00	Ventil rohový s filtrem DN 15 x DN 15	soubor	10,00000	184,00	1 840,00
68	725819201R00	Montáž ventilu nástěnného G 1/2	soubor	10,00000	46,00	460,00
69	725-PC	Hadice připojovací tlaková +mont.	m	10,00000	69,00	690,00
70	725-PC	Dřez jednoduchý 455*435mm	soubor	1,00000	3 500,00	3 500,00
71	725319101R00	Montáž dřezů jednoduchých	soubor	1,00000	600,00	600,00
72	55161604R	Sífon dřezový	kus	1,00000	800,00	800,00
73	725869204R00	Montáž uzávěrek zápach.dřez.jednoduchý D 50	kus	1,00000	200,00	200,00
74	725823114RT1	Baterie dřezová stojánková ruční, bez otvír.odpadu, standardní	kus	1,00000	2 100,00	2 100,00
75	725122231R00	Pisoár s radarovým splachovačem +zdvoj	soubor	2,00000	7 015,00	14 030,00
76	725139101R00	Montáž pisoárových stání ostatních	soubor	2,00000	575,00	1 150,00
77	286967601R	Modul-výlevka do sád. h=130 cm pro nástěnnou, armaturu, odpadní koleno 50mm, nastavitelné	kus	1,00000	4 255,00	4 255,00
78	725019103R00	Výlevka závěsná s plastovou mřížkou	soubor	1,00000	3 450,00	3 450,00
79	725339101R00	Montáž výlevky diturvitové, bez nádrže a armatur	kus	1,00000	575,00	575,00
80	725-PC	Baterie dřezová nástěnná s prodloužením, G1/2"x150mm	ks	1,00000	2 070,00	2 070,00
81	725829202R00	Montáž baterie umyv.a dřezové nástěnné	kus	1,00000	290,00	290,00
82	998725201R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 6 m	%	1 334,00000	3,50	4 669,00
Díl: 999		<b>Neobsazeno</b>				<b>0,00</b>
83	999-1	neobsazeno	kus	0,00000		0,00
84	999-2	neobsazeno	kus	0,00000		0,00

# vytápění

AKCE : ZŠ Křídlovická

VĚC : Návrh rozpočtu

př. č.	popis položky	výměra	jednotka	cena celkem Kč	
1	Šroubení závitové přímé Dn 25	2	kpl	155	310
2	Hlavice termoregulačního ovládání HEIMEIER včetně objímky proti zcizení a nežádoucí manipulaci	9	kpl	391	3519
3	Montáž armatur	1	kpl	287	287
	Potrubí z trubek měděných přesných, včetně příslušných tvarovek a přechodových kusů				
4	rozm. 15 x 1	28	m	231	6468
5	rozm. 18 x 1	6	m	254	1524
6	rozm. 22 x 1	16	m	374	5984
7	rozm. 28 x 1,5	32	m	532	17024
8	Přechodový kus měď ocel 28x1,5/Dn25	2	ks	220	440
9	Svorkové šroubení na měděné trubky 15 x 1	18	ks	93	1674
10	Otopná tělesa ocelová desková "RADIPLAN VK" včetně upevňovacích prvků a přípojovací armatury VEKOLUX				
	výšky 500 mm rozm. 22/500/1400PLAN VK	2	kpl	5890	11780
11	rozm. 22/500/1600PLAN VK	1	kpl	5940	5940
12	výšky 600 mm rozm. 20/600/400PLAN VK	2	kpl	3850	7700
13	rozm. 20/600/1200PLAN VK	1	kpl	5020	5020
14	výšky 900 mm rozm. 21/900/400PLAN VK	1	kpl	4600	4600
15	rozm. 21/900/700PLAN VK	2	kpl	4900	9800
16	montáž otopných těles	9	kpl	500	4500
17	Montážní, kotevní, těsnící a jiný materiál	1	kpl	1800	1800
18	Tepečná izolace měděného potrubí návleková ( veškeré potrubí je tepelně izolováno )	1	kpl	3600	3600
19	HZS vypuštění systému, propláchnutí, napuštění systému	24	hod	180	4320
20	HZS lopná zkouška	24	hod	200	4800
21	HZS seřízení a přezkoušení systému	24	hod	180	4320
22	HZS stavební výpomocí, drážky, prostupy	20	hod	150	3000
23	HZS demontáž stávajícího zařízení vytápění a jeho vynesení na skládku	15	h	150	2250
USTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ CELKEM					110660

**varsta**

© Barmy 8, 638 00 Brno

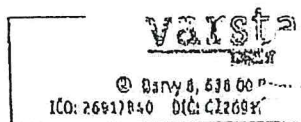
IČO: 26917840 DIČ: CZ26917840

ZŠ a MŠ Brno, Křídlovická 30b  
 Rekonstrukce ŠD v pavilonu D vč. zateplení  
 D.1.4b Silnoproudá elektrotechnika

## Rozpočet

### Základní rozpočtové náklady

1. Zařízení			39 353,60
2. Přeprava (5 %)			1 967,68
<b>3. Montáž</b>			<b>147 239,00</b>
4. Materiál nosný délkový			134 940,00
5. Materiál nosný kusový			26 947,00
6. Svítidla a světelné zdroje			345 145,00
7. Prořez délkového materiálu (5 %)			1 349,40
8. Součet materiál nosný			508 381,40
9. Materiál podružný (3 %)			5 083,81
<b>10. Součet montáž + materiál</b>			<b>660 704,21</b>
11. Podíl přidružených výkonů (6 %)			6 607,04
12. Zemní práce		neobsazeno	neobsazeno
13. Práce účtované hodinovou sazbou			
předběžná obhlídka	5 h	250,00	1 250,00
nezměřitelné montážní práce	20 h	200,00	4 000,00
práce spojené s úpravou ve stávajících rozvaděčích	10 h	250,00	2 500,00
nastavení pohybových čidel	5 h	200,00	1 000,00
příprava kabelových tras	10 h	250,00	2 500,00
dozor	5 h	250,00	1 250,00
14. Odborné činnosti			
výchozí revize silnoproudých rozvodů, revizní zpráva	10 h	200,00	2 000,00
revize stávajícího bleskosvodu, revizní zpráva	5 h	200,00	1 000,00
spolupráce dodavatele elektro s dodavatelem svítidel	5 h	200,00	1 000,00
dokumentace skutečného provedení	1 kpl	3 000,00	3 000,00
<b>15. Celkem základní rozpočtové náklady bez DPH</b>			<b>728 132,54</b>



Vypracoval Ing. Vladimír Geyer  
 V Brně 26.4.2020

ZS a MS Brno, Křídlovická 30b  
 Rekonstrukce SD v pavilonu D vč. zateplení  
 D.1.4b Silnoproudá elektrotechnika

Popis položky	Množství Jedn.	Cena	Celkem
<b>Materiál nosný kusový</b>			
Domovní přístroje přístroje jsou sestaveny z jednotlivých dílů, položka obsahuje kompletní sestavu, u přístrojů do rámečků je v položce započten jednonásobný rámeček (při seskupení několika přístrojů do jednoho místa budou použity přednostně dvoj nebo trojrámečky s příslušnou dvojitou nebo trojitou přístrojovou krabicí) domovní spínače jsou v provedení 10AX ~250V domovní zásuvky jsou v provedení 16A ~250V referenční designová řada je ABB Tango (zapuštěné), ABB Praktik (nástěnné)			
Spínač domovní zapuštěný 1/0	9 ks	120,00	1 080,00
Spínač domovní zapuštěný IP44, řaz. I	1 ks	126,00	126,00
Spínač domovní zapuštěný IP44, řaz. 1/0	2 ks	128,00	256,00
Zásuvka domovní zapuštěná	25 ks	152,00	3 800,00
Zásuvka domovní zapuštěná, s přepěťovou ochranou	6 ks	118,00	716,00
Zásuvka domovní zapuštěná IP44	3 ks	141,00	423,00
Zásuvka datová zapuštěná, dvojitá RJ45	6 ks	123,00	738,00
Snímač pohybu vestavný do pohledu, IP23, oblast zachycení kuželová spínací prvek relé, 3 vodičové připojení	5 ks	716,00	3 580,00
Krabice přístrojová zapuštěná	60 ks	6,00	360,00
Krabice rozvodná zapuštěná	50 ks	7,00	350,00
Kabelový úchyt plast, 8x kabel 3x1,5	100 ks	17,00	1 700,00
Svorkovnice EP pro ochranné pospojování, 10 svorek	1 ks	155,00	155,00
Svorka k pospojování potrubí, včetně pásku	5 ks	162,00	810,00
Požární ucpávka protipožární pěna, kalkulovaný rozměr 100x200, tl. 150	5 ks	920,00	4 600,00
Jistič 25B/3 do stávajícího rozváděče PRB1	1 ks	403,00	403,00
Jistič 10C/1 do stávajícího rozváděče MS	1 ks	350,00	350,00
<b>Bleskosvod</b>			
Podpěra FeZn 8 do zdiva se zateplením	20 ks	55,00	1 100,00
<b>Celkem</b>			<b>26 947,00</b>
<b>Materiál nosný délkový</b>			
Kabel CYKY-O 2x1,5	150 m	10,00	1 500,00
Kabel CYKY-O 3x1,5	90 m	14,00	1 260,00
Kabel CYKY-J 3x1,5	550 m	14,00	7 700,00
Kabel CYKY-J 5x1,5	450 m	26,00	11 700,00
Kabel CYKY-J 3x2,5	350 m	22,00	7 700,00
Kabel CYKY-J 5x2,5	120 m	35,00	4 200,00
Kabel CYKY-J 5x10	75 m	146,00	10 950,00
Vodič H07V-U (CY) 4	100 m	102,00	10 200,00
Vodič I-YY 25	10 m	103,00	1 030,00
Datový kabel UTP cat.5E, 24 AWG	300 m	9,00	2 700,00
Telefonní kabel, 4p4c/RJ10, 26 AWG	80 m	10,00	800,00



Trubka ohebná plast 1520 vč.mont.příslušenství	60 m	11,50	690,00
Kabelový žlab drátěný 35x50	250 m	211,00	52 750,00
Kabelový žlab drátěný 60x100	80 m	255,00	20 400,00
<b>Bleskosvod</b>			
Vodič FeZn 8	80 m	17,00	1 360,00
<b>Celkem</b>			<b>134 940,00</b>

#### Svítlidla

Svítlidla včetně světelných zdrojů a dalšího příslušenství jsou předmětem dodávky a montáže světelné firmy - viz. Soupis svítidel podle návrhu a nabídky firmy MyLight

Umístění a provedení svítidel viz přílohy k STZ B.2.10b a B.2.10c

sv. přisazene, LED 11W, 3000K, l=2310mm, hliníkové těleso, opálové plexi, IP54, různé barevné provedení- dle sv. přisazene, LED 30W, 3000K, d=300mm, n=80mm, hliníkové těleso, opálové plexi, různé barevné provedení- dle architekta, stmívatelné DALI přívod CYKY	1 ks	9 178,00	9 178,00
sv. přisazene, LED 19W, 3000K, d=400mm, n=80mm, hliníkové těleso, opálové plexi, různé barevné provedení, dle architekta, stmívatelné DALI přívod CYKY 5x1,5mm	4 ks	9 178,00	36 712,00
sv. přisazene, LED 12W, 3000K, d=300mm, n=80mm, hliníkové těleso, opálové plexi, různé barevné provedení, dle architekta, stmívatelné DALI přívod CYKY	3 ks	7 038,00	21 114,00
sv. přisazene LED 18W, 3000K, d=300, n=80mm, hliník, opálové plexi, různé barevné provedení, stmívatelné DALI přívod CYKY 5x1,5mm	4 ks	6 098,00	24 392,00
sv. vestavne LED 12W3000K, těleso sv. Al slitina, barva bílá, čirá optika, 230V	4 ks	27 485,00	109 940,00
3f lišta barva bílá, délka 2000mm, matná	7 ks	3 593,00	25 151,00
koncový napajec, bílý	1 ks	1 523,00	1 523,00
koncovka bílá	3 ks	6 680,00	20 040,00
sv. LED vestavne do kazet 800x800mm, 30W EVC 840K 4300lm UGR19 stmívatelné DALI, těleso AL	1 ks	287,00	287,00
slitina povrch bílý lak matný, difuzor OPAL	1 ks	23,00	23,00
sv. nouzove LED 2,1W, značící směr úniku, přisazene svítící lhod po výpadku, autotest	1 ks		
sv. nouzové LED 2W, protipanické, optika area, 1h, autotest	6 ks	1 963,00	11 778,00
příslušenství pro vestavu	3 ks	1 757,00	5 271,00
sv. LED velikostormatove VECTA design, včetně instalace a podružného materiálu, stmívatelné DALI, 840K, trafo umístěné externě, rozměry dle projektu	3 ks	276,00	828,00
LED podsvětlení obvodové 218W 4000K, trafo externě	1 ks	27 554,00	27 554,00
centrální napajec	1 ks	11 132,00	11 132,00
DALI převodník - LED stmívač PWM, 1 kanál, 10A, 12-24V DC 175 x 45 x 27 mm	1 ks	4 403,00	4 403,00
DALI řízení, synchronizace tlačítek, přívod 5x1,5mm	1 ks	1 139,00	1 139,00
Jednotka DALI Solo, vstup 2x tl., 230V, 1x senzor, výstup 2x DALI	4 ks	983,00	3 932,00
infra přijímač	2 ks	6 098,00	12 196,00
kit pro vestavbu	2 ks	1 846,00	3 692,00
	2 ks	678,00	1 356,00
<b>Celkem</b>			<b>345 145,00</b>

#### Montáž

Spínač domovní zapuštěný IP44, řaz. 1	1 ks	75,00	75,00
Spínač domovní zapuštěný IP44, řaz. 1/0	2 ks	75,00	150,00
Spínač domovní zapuštěný, řaz. 1/0	9 ks	75,00	675,00
Zásuvka domovní zapuštěná	25 ks	91,00	2 275,00

Zásuvka domovní zapuštěná, s přepětovou ochranou	6 ks	98,00	588,00
Zásuvka domovní zapuštěná IP44	3 ks	98,00	294,00
Snímač pohybu vestavný do pohledu	5 ks	172,00	860,00
Krabice přístrojová, zapuštěná	60 ks	17,00	1 020,00
Krabice rozvodná, zapuštěná	50 ks	17,00	850,00
Kabelový úchyt plast, 8x kabel 3x1,5	100 ks	34,00	3 400,00
Požární ucpávka protipožární pěna, kalkulovaný rozměr 100x200, tl. 150	5 ks	575,00	2 875,00
Přípojnice pro ochranné pospojování nástěnná 10 svorek	1 ks	230,00	230,00
Svorka k pospojování potrubí, včetně pásku	5 ks	115,00	575,00
Montáž instalačního jističe 1P	1 ks	138,00	138,00
Montáž instalačního jističe 3P	1 ks	172,00	172,00
Kabel CYKY 2x1,5	150 m	30,00	4 500,00
Kabel CYKY 3x1,5	640 m	30,00	19 200,00
Kabel CYKY 5x1,5	450 m	33,00	14 850,00
Kabel CYKY 3x2,5	350 m	30,00	10 500,00
Kabel CYKY 5x2,5	120 m	33,00	3 960,00
Kabel CYKY 5x10	75 m	80,00	6 000,00
Vodič H07V-U (CY) 4	100 m	14,00	1 400,00
Vodič I-YY25	10 m	36,00	360,00
Datový kabel UTP cat.5E	300 m	17,00	5 100,00
Telefonní kabel, 4p4c/RJ10, 26 AWG	80 m	17,00	1 360,00
Trubka ohebná plast 1520	60 m	17,00	1 020,00
Kabelový žlab drátěný do 60x100	330 m	172,00	56 760,00
Ukončení kabelu do 5x4	120 ks	34,00	4 080,00
Ukončení kabelu do 5x10	2 ks	46,00	92,00
Podpěra vedení do zdiva	20 ks	34,00	680,00
Drát 8, FeZn	80 m	40,00	3 200,00
<b>Celkem</b>			<b>147 239,00</b>

ZŠ a MŠ Brno, Křídlovická 30b  
Rekonstrukce ŠD v pavilonu D vč. zateplení  
D.1.4b Silnoproudá elektrotechnika

## Přehled zařízení

Popis položky	Množství	Jedn.	Cena	Celkem	Položka
Rozvaděč RS	1	ks	39 353,60	39 353,60	
Celkem				39 353,60	

ZS a MŠ Brno, Křídlovická 30b  
 Rekonstrukce ŠD v pavilonu D vč. zateplení  
 D.1.4b Silnoproudá elektrotechnika

## Specifikace zařízení

Popis položky	Množství	Jedn.	Cena	Celkem	Položka
<b>Rozvaděč RS I</b>					
<p>Rozváděčový systém stavebnicový oceloplechové konstrukce, určený převážně pro modulové přístroje s montáží na nosné lišty, skříň je kompletně vybavená originálními doplňky od výrobce, hloubka skříně zvětšená s velkým prostorem k vyvedení kabelů za lištami, obsahuje přístrojový rošt s kryty pro přístroje, svorkovnice N a PE. Skříň je určena k nástěnné nebo k zapuštěné montáži, pro zapuštěnou montáž se doporučuje použít krycí rám k překrytí spáry do stavební konstrukce. Jmenovitý proud systému: do 125A</p>					
Rozvodnice plechová zapuštěná, 600x800x180mm, IP40/	1	ks	6 250,00	6 250,00	
Přípojnice L1,L2,L3, PEN, Cu 12/5	4	ks	310,00	1 240,00	
Svorkovnice přídavná PE/N, 2x13	1	ks	345,00	345,00	
Jistič instalační, spínací blok, 10kA, 40A/3	1	ks	1 540,00	1 540,00	
Přepěťová ochrana typ 12	1	ks	7 200,00	7 200,00	
Chránič proudový PF7-40/4/003	1	ks	2 300,00	2 300,00	
Jistič instalační, 10kA, 10C/1	20	ks	250,00	5 000,00	
Jistič instalační, 10kA, 16C/1	7	ks	255,00	1 785,00	
Časové relé, 230VAC/16A, 6-60min	4	ks	890,00	3 560,00	
Zasuvka modulová vestavná 16A/1+N+PE	1	ks	247,00	247,00	
Příprava pro instalaci přístrojů dodavatele svítidel okruhu	1	sada	805,00	805,00	
Součet				30 272,00	
Montáž, kompletace, doplňkový materiál				9 081,60	
Celkem				39 353,60	
Zaokrouhleno					

dodavatel slaboproudých a silnoproudých systémů  
 Videňská 104c, 619 00 Brno  
 mail: carlen@carten.cz  
 tel.: 541240166

ZS Křídlovická	
Dodávka a montáž DTLF IP	
<b>Rekapitulace rozpočtu</b>	
<b>ELEKTROINSTALACE</b>	
Dodávka materiálu DTLF	0,00 Kč
Instalace, zapojení a programování DTLF	0,00 Kč
Dodávka rozvodů	0,00 Kč
Instalace rozvodů	0,00 Kč
Revize	0,00 Kč
HZS - práce nespécifikované v položkách rozpočtu	0,00 Kč
Projekt skutečného provedení	0,00 Kč
Zaškolení obsluhy	0,00 Kč
Mimoslavištní doprava	0,00 Kč
Podružný materiál	0,00 Kč
DPV	0,00 Kč
Zařízení stavovité	0,00 Kč
<b>Celkem bez DPH</b>	<b>44 080,00 Kč</b>
<b>Daň z přidané hodnoty 21%</b>	
<b>DPH celkem</b>	<b>0,00 Kč</b>
<b>Celkem s DPH</b>	<b>0,00 Kč</b>

Položky rozpočtu								
početka	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. Cena materiál	Jedn. Cena montáž	Cena celkem materiál	Cena celkem montáž	Celková cena
<b>Domácí telefony - zvony, IP</b>								
Moduly hlasů - zvony								
DS-KD-ACF2	Dvoj modulový hlukový rámeček Hikvision DS-KD-ACF2 k modulárním IP interkomům určeno pro zápusnou montáž včetně plastové instalační krabice. Rozměry rámečku: 236x124x4 mm, box 237x134x59 mm	1	ks	1 800,00 Kč	300,00 Kč	1 800,00 Kč	300,00 Kč	2 100,00 Kč
DS-KD8003-IME1EU	IP modulární dvojnásobný video intercom Hikvision DS-KD8003-IME1 s jedním tlačítkem a 2MPx fisheye barevnou kamerou. Procesor Embedded MCU, Operační systém Embedded Linux OS. Maximální rozlišení kamery 1920x1080, podporované video komprese H.264, Podpora WDR, DNR, BLC. Úhel záběru 169°. Podpora až 8 přístupových modulů. Zabudovaný reproduktor, Audio komprese G.711U, Zlepšení kvality zvuku díky omezení šumu a ozvěny. Interkom dále disponuje 8x I/O vstup, 1x debug, 1x Tamper, 2x Relé. Ochrana IP65. Napájení 12V DC nebo PoE. Rozměry: 96x99,8x43,9mm	1	ks	6 200,00 Kč	400,00 Kč	6 200,00 Kč	400,00 Kč	6 600,00 Kč
DS-KD-KK	tlukový modul DS-KD-KK pro modulární IP videotelefony Hikvision. Připojuje se do DS-KD8003-IME1 pomocí přibaleného kabelu RS485. Krytí IP65. Rozměry: 96,21x100x21x33x7 mm, pracovní teplota -40 až +60°C	1	ks	1 400,00 Kč	350,00 Kč	1 400,00 Kč	350,00 Kč	1 750,00 Kč
	Omnivní zvonek komunikace mezi vstupem a místností 103 - kabinet ŠD	1	ks	1 400,00 Kč	400,00 Kč	1 400,00 Kč	400,00 Kč	1 800,00 Kč
	Zdroje a videodistributory pro DTLF							
DS-KAD606-P	PoE distribuční Hikvision DS-KAD606-N k IP videotelefonům Hikvision 24V DC pro 6 PoE zařízení. 2x LAN. Napájecí zdroj není součástí balení	1	ks	2 220,00 Kč	400,00 Kč	2 220,00 Kč	400,00 Kč	2 620,00 Kč
	monitory a dotykové displeje							
DS-KH8350-WTE1EU	7" IP dotykový monitor HIKVISION DS-KH8350-WTE1EU s podporou WiFi 802.11b/g/n, Kapacitní dotykový barevný TFT LCD displej, Rozlišení (1024 x 600), Vestavěný mikrofon a reproduktor, Audio komprese G.711U, 64Kbps, Zlepšení kvality zvuku díky omezení šumu a ozvěny, 8x Alarm vstup, RJ45, 1x RS485, 2x I/O výstup, Interní paměť 128MB, Podpora SD karty až 32GB, PoE IEEE802.3af nebo 12VDC/1A, Certifikace FCC, CE, CZ menu, Rozměry: (180 x 140 x 22,4 mm)	2	ks	9 500,00 Kč	400,00 Kč	19 000,00 Kč	800,00 Kč	19 800,00 Kč
<b>CELKEM</b>						<b>32 020,00 Kč</b>	<b>2 650,00 Kč</b>	<b>34 670,00 Kč</b>
<b>Dodávka a montáž rozvodů</b>								
UN9U-1021/26	číslový rovaděč pro IP telefony	1	ks	1 400,00 Kč	400,00 Kč	1 400,00 Kč	400,00 Kč	1 800,00 Kč
KU 68/2 -1902	krabice univerzální s víčkem KO 68	6	ks	7,00 Kč	18,00 Kč	42,00 Kč	108,00 Kč	150,00 Kč
2323 PVC	trubka ohebná PVC LPE-2 2323	40	m	13,00 Kč	18,00 Kč	520,00 Kč	720,00 Kč	1 240,00 Kč
	Datové kabely cat 5e							
I27655141	Instalační kabel Solarix CAT5E UTP	40	m	11,00 Kč	18,00 Kč	440,00 Kč	720,00 Kč	1 160,00 Kč
CY1,5	prolahaovací drát CY DRAT 1,5 modřá, černá	40	m	7,00 Kč	7,00 Kč	280,00 Kč	280,00 Kč	560,00 Kč
	průraz stěny z cihlového zdiva 30cm	3	ks	0,00 Kč	400,00 Kč	0,00 Kč	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč
	vysekání drážky pro trubku do 23 mm	40	ks	0,00 Kč	45,00 Kč	0,00 Kč	1 800,00 Kč	1 800,00 Kč
<b>CELKEM</b>						<b>2 682,00 Kč</b>	<b>5 228,00 Kč</b>	<b>7 910,00 Kč</b>
<b>Revize:</b>								
	Revizní práce, měření	1	ks	0,00 Kč	1 500,00 Kč	0,00 Kč	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
<b>Celkem</b>								<b>44 080,00 Kč</b>
Zpracoval: Zdeněk Zima, IIF: 602 500 600								

21.05.2020

Doty 8, 628 00 Brn  
 IIF: 602 500 600

40

# CARTEN

dodavatel slaboproudých a silnoproudých systémů  
 Videňská 104c, 619 00 Brno  
 mail: carten@carten.cz  
 tel.:541240166

ZS Křídlovická	
Dodávka a montáž PZTS - rozšíření	
<b>Růkapiřulace rozpořtu</b>	
<b>ELEKTROINSTALACE</b>	
Dodávka materiálu PZTS	0,00 Kč
Instalace, zapojení a programování PZTS	0,00 Kč
Dodávka rozvodů	0,00 Kč
Instalace rozvodů	0,00 Kč
Revize	0,00 Kč
HZS - práce nespccifikovane v položkách rozpořtu	0,00 Kč
Projekt skutečného provedení	0,00 Kč
Zaškolení obsluhy	0,00 Kč
Mimostaveništní doprava	0,00 Kč
Podružný materiál	0,00 Kč
PPV	0,00 Kč
Zařizení staveniště	0,00 Kč
<b>Celkem bez DPH</b>	<b>53 327,00 Kč</b>
Daň z přidané hodnoty 21%	
<b>DPH celkem</b>	<b>0,00 Kč</b>
<b>Celkem s DPH</b>	<b>0,00 Kč</b>

Položky rozpořtu								
Připřahový, Zabezpečovací a Tisňový Systém								
položka	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. Cena materiál	Jedn. Cena montáž	Cena celkem materiál	Cena celkem montáž	Celková cena
<b>Multiplexní systém GALAXY</b>								
	programování a nastavení ústředny	1	ks	0,00 Kč	2 200,00 Kč	0,00 Kč	2 200,00 Kč	2 200,00 Kč
<b>Rozšiřující moduly ke Galaxy</b>								
	MKB	1	ks	4 900,00 Kč	575,00 Kč	4 900,00 Kč	575,00 Kč	5 475,00 Kč
	PO26-B							
	Modul systémového posilovacího zdroje 2,75A v kovovém krytu s vestavěným koncentrátorem 8 zón / 4 PGM výstupy Pokročilá diagnostika funkčnosti, prostor pro aku max. 18 Ah.	1	ks	7 670,00 Kč	575,00 Kč	7 670,00 Kč	575,00 Kč	8 245,00 Kč
<b>Komunikační moduly ke Galaxy</b>								
	EO80-10							
	Modul je určen pro monitoring, správu uživatelů a konfiguraci ústředny v prostředí podnikových sítí LAN a WAN s protokolem TCP/IP. Připojuje se přímo na datovou sběrnici ústředny a do sítě Ethernet. Je kompatibilní s ústřednami Galaxy v.4.X	1	ks	9 800,00 Kč	575,00 Kč	9 800,00 Kč	575,00 Kč	10 375,00 Kč
<b>Klasické PIR detektory vnitřní</b>								
	RX40QZ							
	Digitální infradetektor s quad zone logic, dosah vřijř 12m / s řočkou FL60N dlouhý dosah 18m	5	ks	1 400,00 Kč	350,00 Kč	7 000,00 Kč	1 750,00 Kč	8 750,00 Kč
<b>Akumulátory Powersonic</b>								
	H12150							
	akumulátor 12V/17Ah, 181x76x167mm, 6,1kg	1	ks	760,00 Kč	230,00 Kč	760,00 Kč	230,00 Kč	990,00 Kč
<b>CELKEM</b>						30 130,00 Kč	5 905,00 Kč	36 035,00 Kč
<b>Dodávka a montáž rozvodů</b>								
	KU 68/2 -1902	12	ks	7,00 Kč	16,00 Kč	84,00 Kč	192,00 Kč	276,00 Kč
	2323 PVC	90	m	12,00 Kč	13,00 Kč	1 080,00 Kč	1 170,00 Kč	2 250,00 Kč
	LAM 6	60	m	14,00 Kč	17,00 Kč	840,00 Kč	1 020,00 Kč	1 860,00 Kč
	Belden 9501	60	m	11,00 Kč	16,00 Kč	660,00 Kč	960,00 Kč	1 620,00 Kč
	CYKY 3Cx1,5	10	m	13,00 Kč	29,00 Kč	130,00 Kč	290,00 Kč	420,00 Kč
	JYTY 2Ax1	60	m	13,00 Kč	17,00 Kč	780,00 Kč	1 020,00 Kč	1 800,00 Kč
	CY1,5	90	m	7,00 Kč	6,00 Kč	630,00 Kč	540,00 Kč	1 170,00 Kč
	přůraz stěny z cihlového zdiva 30cm	4	ks	0,00 Kč	394,00 Kč	0,00 Kč	1 576,00 Kč	1 576,00 Kč
	vysekání drážky pro trubku do 23 mm	90	ks	0,00 Kč	48,00 Kč	0,00 Kč	4 320,00 Kč	4 320,00 Kč
<b>CELKEM</b>						2 240,00 Kč	11 088,00 Kč	15 292,00 Kč
<b>Revize</b>								
	Revizní práce, měření	1	ks	0,00 Kč	2 000,00 Kč	0,00 Kč	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
<b>Celkem</b>								<b>53 327,00 Kč</b>
Zpracoval: Zdeněk Zima, tlf: 602 500 600								Dne: 21.05.2020

49

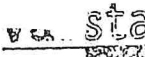
**CARTEN**

dodavatel slaboproudých a silnoproudých systémů  
 Videňská 104c, 619 00 Brno  
 mail: carten@carten.cz  
 tel.:541240166

dodavatel slaboproudých a silnoproudých systémů  
 Videňská 104c, 619 00 Brno  
 mail: carten@carten.cz  
 tel.:541240166

<b>ZS Křídlovická</b>	
<b>Dodávka a montáž STR - strukturovaná datová kabeláž</b>	
<b>Rekapitulace rozpočtu</b>	
<b>ELEKTROINSTALACE</b>	
Dodávka rozvodů	0,00 Kč
Instalace rozvodů	0,00 Kč
Revize	0,00 Kč
HZS - práce nespecifikovane v položkách rozpočtu	0,00 Kč
Projekt skutečnosti	0,00 Kč
Mimoslaveništní doprava	ze základu: 4% 0,00 Kč
Podružný materiál	ze základu: 2% 0,00 Kč
PPV	ze základu: 4% 0,00 Kč
Zařízení slaveniště	ze základu: 2% 0,00 Kč
<b>Celkem bez DPH</b>	<b>29 236,00 Kč</b>
<b>Daň z přidané hodnoty 21%</b>	
<b>DPH celkem</b>	<b>0,00 Kč</b>
<b>Celkem s DPH</b>	<b>0,00 Kč</b>

<b>Položky rozpočtu</b>								
<b>Datová kabeláž</b>								
položka	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. Cena materiál	Jedn. Cena montáž	Cena celkem materiál	Cena celkem montáž	Celková cena
<b>Dodávka a montáž rozvodů</b>								
	zapojení datových kabelů v rozvaděči, úprava stávajícího rozvaděče	1	kpl	0,00 Kč	1 200,00 Kč	0,00 Kč	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč
	zásuvka datová CAT 6 2xRJ45 - designa TANGO - design nutno prověřit u dodavatele silnoproudu	4	ks	135,00 Kč	95,00 Kč	540,00 Kč	380,00 Kč	920,00 Kč
	datová zásuvka CAT 6	4	ks	6,00 Kč	18,00 Kč	24,00 Kč	72,00 Kč	96,00 Kč
	KU 68/1	4	ks	7,00 Kč	18,00 Kč	112,00 Kč	288,00 Kč	400,00 Kč
	KU 68/2 -1902	16	ks	13,00 Kč	18,00 Kč	1 040,00 Kč	1 440,00 Kč	2 480,00 Kč
	2323 PVC	80	m	41,00 Kč	38,00 Kč	1 640,00 Kč	1 520,00 Kč	3 160,00 Kč
	KO lišta LHD 25x20	40	m	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	Datové kabely cat 6	400	m	12,00 Kč	18,00 Kč	4 800,00 Kč	7 200,00 Kč	12 000,00 Kč
	I26000001	40	m	6,00 Kč	6,00 Kč	240,00 Kč	240,00 Kč	480,00 Kč
	CY1,5	6	ks	0,00 Kč	400,00 Kč	0,00 Kč	2 400,00 Kč	2 400,00 Kč
	průraz stěny z cihlového zdiva 30cm	6	ks	0,00 Kč	45,00 Kč	0,00 Kč	3 600,00 Kč	3 600,00 Kč
	vysekání drážky pro trubku do 23 mm	80	ks	0,00 Kč	45,00 Kč	0,00 Kč	3 600,00 Kč	3 600,00 Kč
	<b>CELKEM</b>					<b>8 396,00 Kč</b>	<b>18 340,00 Kč</b>	<b>26 736,00 Kč</b>
<b>Revize</b>								
	Revizní práce, měření	1	ks	0,00 Kč	2 500,00 Kč	0,00 Kč	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč
	<b>Celkem</b>							<b>29 236,00 Kč</b>
Zpracoval: Zdeněk Zima, tlf: 602 500 600								Dne: 21.05.2020

  
 © Barry 8, 638 00 Brno  
 IČO: 26917840 DIČ: CZ25917840

42

ZŠ a MŠ Brno, Křídlovická 30b, p.o. - rekonstrukce ŠD v budově D.

Harmonogram prací	říjen 2020		listopad 2020		prosinec 2020		leden 2021		únor 2021	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Zahájení prací - 1. 10. 2020										
Bourací práce										
Stavební část										
ZTI										
VZT										
Vytápění										
Elektroinstalace										
Slaboproud										
Dokončení prací - 1. 3. 2021										

V Brně dne : 14. 8. 2020

Vypracoval : Ing. Jaroslav Varmužka

**vai sta**

Brno, s.r.o.  
 © Brno, s. 638 00 Brno  
 IČO: 26517940 DIČ: CZ26517840